



[www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com)

# Thermostat

600W with  
Day/Night Timer

(On/Off - Dimming -  
Pulse Proportional)



Operating Instructions  
Mode d'emploi  
Gebrauchsanleitung  
Manual de Instrucciones  
Modalità d'uso  
Gebruiksaanwijzing

**PT2454**

# INDEX

ENGLISH	3
FRANÇAIS	10
DEUTSCH	18
ESPAÑOL	26
ITALIANO	34
NEDERLANDS	42

2

## Thermostat 600W with Day/Night Timer (On/Off - Dimming - Pulse Proportional) PT2454



## THERMOSTAT

Operating  
Instructions



Thank you for purchasing the Exo Terra® Thermostat with Day/Night Timer. Please read this operation manual carefully before use and operate according to the instructions provided for maximum safety and performance. We recommend that you keep this manual handy for future reference.

- Dimming & Pulse Proportional function controls terrarium temperatures very accurately
- Daytime and night-time temperature can be set individually
- From 10°C - 60°C (50°F - 140°F)
- Easy-to-read LCD screen shows actual and set temperature
- Red LED and heating symbol will indicate when heating device is ON
- Push button/dial system to avoid accidental setting or tampering
- Waterproof remote temperature probe
- Extra long 6.2 feet/190cm power cord
- Ideal for use with Heat Mats, Heat Cables, Ceramic Heaters and Heat Bulbs
- Controls heating devices up to 600W

Can be used with the following Exo Terra® heating sources:

### Day & Night Heating:

- Heat Mat (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

### Day Time Heating:

- Daytime Heat Lamp (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot (PT2196/35/36/38/40)

Reptiles are ectotherm, and use heat from an external source to thermoregulate their optimal body temperature. Most reptiles use direct radiant heat from the sun in combination with conductive heat from sun-heated surfaces such as branches, rocks or other heat accumulating structures. Providing such an appropriate, species related, temperature gradient in the terrarium is an important factor in successful reptile keeping. With the Exo Terra 600W Thermostat with Day/Night Timer you can create a well-controlled 24-hour heating system that allows you to maintain the required temperature conditions similar to those found in a desert or tropical environment. Both the daytime and nighttime temperatures can be set separately to guarantee safe daytime-nighttime temperature fluctuations for your reptiles. The Thermostat will also help to prevent overheating and undercooling during hot summer days or cold winter nights. The Dimming & Pulse Proportional function keeps the temperature at the

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS

desired set-point with a much higher accuracy than conventional thermostats and virtually eliminates temperature swings in the terrarium. The easy-to-read LCD screen shows heating mode, day or night mode and actual & set temperature. A Red LED and a heating symbol will indicate when the heating device is powered. Once the set temperature is reached, the LED will switch to Blue and the heating symbol will no longer show. Simply connect your Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater or Incandescent Heat Bulb to the Exo Terra Thermostat, set the preferred temperature and place the heat sensor in the desired spot. The push button/dial system of the thermostat will prevent accidental changes of the set temperature if the device is being handled. The Thermostat comes with a 6.2 foot / 190cm power cord with grounded plug & receptacle for increased safety and to allow the use of a power outlet strip. The waterproof remote sensor can be safely used in highly moist terrariums and aquatic environments.

The Exo Terra® Thermostat should be set according to the needs of the animals. Thoroughly research the preferred optimum temperature range (POTR) for your specific reptile, so you can create the correct temperature gradients inside the terrarium to allow your reptiles to thermoregulate.

Always use a Thermometer to monitor the temperature inside your terrarium. Adjust the Exo Terra® Thermostat according to the required temperature range for your pet's environment.

**NOTE:** In combination with a non-visible light emitting heat source (like Exo Terra's Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Infrared Basking Spot or Night Heat Lamp), the Exo Terra 600W Thermostat with Day/Night Timer allows you to create a well-controlled 24-hour heating system that will not interrupt your animal's normal activity cycle, while maintaining the required temperature conditions similar to those found in their natural environment.

**NOTE:** When using the Exo Terra 600W Thermostat with Timer in combination with a visible-light emitting bulb (like Exo Terra's Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot or Daytime Heat Lamp) to create a daytime basking area or for ambient daytime heating purposes, you need to set the night-time temperature at its lowest point (10°C – 50°F) in order to avoid the bulb to emit light and thus disturb your animal's normal activity cycle.

#### READ INSTRUCTIONS THOROUGHLY PRIOR TO INSTALLATION AND OPERATION.

#### INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

##### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** To guard against injury, basic precautions should be observed when handling the appliance, including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS** and all important notices on the appliance before using. Failure to do so may result in personal injury or damage to the unit.
2. **DANGER** – For each of the following situations, do not attempt repairs yourself; return the product to an authorized service facility for service if it is still under warranty or discard the appliance. Do not operate the appliance if it has a damaged electrical cord or if it is malfunctioning or if it is dropped or

damaged in any manner.

- A. For **INDOOR HOUSEHOLD USE ONLY** NOT for commercial use.
- B. Carefully examine the appliance after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.
- C. Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, or if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner. The power cord of this appliance is a Z type attachment and cannot be replaced; if the cord is damaged, the appliance should be discarded. Never cut the cord.
- D. To avoid the possibility of the appliance plug or electrical socket getting wet, position the unit to one side of a wall mounted socket to prevent water from dripping onto the socket or plug. A "drip-loop" should be arranged. The "drip-loop" is that part of the cord below the level of the socket, or the connector if an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming into contact with the socket. If the plug or socket does get wet,



DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug and examine for the presence of water in the socket.

3. Read and observe all the important notices on the appliance.
4. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
5. To avoid injury, do not contact hot surfaces.
6. Always unplug an appliance from an outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Never yank cord to pull the plug from the outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.
7. Do not use the appliance for other than intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.
8. Do not install or store the appliance where it will be exposed to weather or to temperatures below freezing. Do not expose the unit to direct sunlight.
9. If an extension cord is necessary, ensure the connection is watertight and dust proof. A cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled. The connection should be carried out by a qualified electrical installer.
10. Ensure that the appliance is placed on a flat, even surface.

#### SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Only close adherence of these installation, electrical and maintenance guidelines will ensure the safe and efficient use of this appliance.

#### EXO TERRA® 600W DIMMING & PULSE PROPORTIONAL THERMOSTAT WITH DAY/NIGHT TIMER – INSTALLATION INSTRUCTIONS

**INSTALLATION** in Exo Terra® Natural Terrariums  
Follow this installation procedure to install the Exo Terra®

**Thermostat** on any size of Exo Terra® Natural Terrarium:

1. Unlock the top screen cover and lift it off the terrarium.
2. Slide one of the inlet holes (located on the back of the screen top on either side) to the open position, so the wiring will fit through.
3. Feed the wire with sensor through the first available inlet hole on the preferred side on the back of the screen cover.
4. Position the sensor inside your terrarium, in the location where you want to reach the temperature set on the dial. This can be on top of the substrate if you are using a Heat Mat or Heat Cable, but this can also be on a branch, cave or pile of stones if you are using a Ceramic Heater or Heat Bulb to heat up a certain basking area. NOTE: If using with a substrate heating device, please follow manufacturer's instructions for safe use of the heating device.
5. Place the top screen cover back on the terrarium and lock it into position.
6. Close the remaining inlets by sliding the slider against the tubing or wires to prevent escape from feeding insects and smaller animals.
7. Place the Exo Terra® Thermostat on a solid, level surface.
8. Connect your heating device (Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Incandescent Heat Bulbs, etc.) to the receptacle of the thermostat. Controls heating devices up to 600W.

#### INSTALLATION in other Terrarium Models

1. Refer to your terrarium's instruction manual for instructions on how to install equipment, wiring and sensor cables inside the terrarium.
2. Position the sensor inside your terrarium, in the location where you want to reach the temperature set on the dial. This can be on top of the substrate if you are using a Heat Mat or Heat Cable, but this can also be on a branch, cave or pile of stones if you are using a Ceramic Heater or Heat Bulb to heat up a certain basking area. NOTE: If using with a substrate heating device, please follow manufacturer's instructions for safe use of the heating device.
3. Place the Exo Terra® Thermostat on a solid, level surface.
4. Connect your heating device (Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Incandescent Heat Bulbs, etc.) to the receptacle of the thermostat. Controls heating devices up to 600W.

**WARNING:** Do not overload the Exo Terra® Thermostat by connecting heat devices with outputs greater than 600W. Damage from overloading is considered misuse and is exempt from the guarantee.

#### OPERATING INSTRUCTIONS

The Exo Terra® Thermostat should be set according to the needs of the animals. Thoroughly research the preferred optimum temperature range (POTR) for your specific reptile, so you can create the correct temperature gradients inside the terrarium to allow your reptiles to thermoregulate.

Always use a thermometer to monitor the temperatures inside your terrarium. Adjust the Exo Terra® thermostat according to the required temperature range for your pet's environment.

**NOTE:** In combination with a non-visible light emitting heat source

(like Exo Terra's Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Infrared Basking Spot or Night Heat Lamp), the Exo Terra 600W Thermostat with Timer allows you to create a well-controlled 24-hour heating system that will not interrupt your animal's normal activity cycle, while maintaining the required temperature conditions similar to those found in their natural environment.

**NOTE:** When using the Exo Terra 600W Thermostat with Timer in combination with a visible-light emitting bulb (like Exo Terra's Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot or Daytime Heat Lamp) to create a daytime basking area or for ambient daytime heating purposes, you need to set the night-time temperature at its lowest point (10°C – 50°F) in order to avoid the bulb to emit light and thus disturb your animal's normal activity cycle.

#### INITIAL SETTING in °C or °F:

- Simply plug-in the Thermostat to go with the initial setting: Dimming mode – 30°C Daytime and 25°C Night-time temperature – time setting 0:00 (sunrise 9:00 – Sunset 21:00)
- If you want to switch to °F, please press and hold the SUN button on the back while plugging-in the device. The Thermostat will be set to 86°F daytime and 77°F night-time. The display will show the actual temperature and the clock setting 12:00AM.

#### SET CLOCK and TIMER:

1. Press and hold the "T" button at the back of the thermostat during 4 seconds to start setting the clock and timer. The time that is currently set will appear and start blinking.
2. Press the "T" button once again and the clock hours will start blinking; turn the knob at the back to adjust the hours;
3. Press the "T" button once again and the clock minutes will start blinking; turn the knob at the back to adjust the minutes;
4. Press the "T" button once again and the clock time setting is finalised. Now the "SUN" symbol appears and the "daytime" hours will start blinking; turn the knob at the back to adjust the "daytime" hours;
5. Press the "T" button once again and the "daytime" minutes will start blinking; turn the knob at the back to adjust the "daytime" minutes;
6. Press the "T" button once again and the "daytime" setting is finalised. The "MOON" symbol appears and the "night-time" hours will start blinking; turn the knob at the back to adjust the "night-time" hours;
7. Press the "T" button once again and the "night-time" minutes will start blinking; turn the knob at the back to adjust the "night-time" minutes;
8. Press the "T" button once again and the "night-time" setting is finalised.

#### SET TEMPERATURE and HEATING MODE:

Daytime:

1. To set the "daytime" temperature and heating mode, press and hold the "SUN" button at the back of the thermostat for 4 seconds. The temperature that is currently set will start blinking; turn the knob at the back to adjust the temperature;
2. Press the "SUN" button once again and the heating mode will start blinking; turn the knob at the back to select the desired heating mode (ON/OFF; Pulse or Dimming);
3. Press the "SUN" button once again and the desired "daytime"

temperature and heating mode setting is finalised.

#### Night-time:

1. To set the "night-time" temperature and heating mode, press and hold the "MOON" button at the back of the thermostat for 4 seconds. The temperature that is currently set will start blinking; turn the knob at the back to adjust the temperature;
  2. Press the "MOON" button once again and the heating mode will start blinking; turn the knob at the back to select the desired heating mode (ON/OFF, Pulse or Dimming);
  3. Press the "MOON" button once again and the desired "night-time" temperature and heating mode setting is finalised.
- To check the "daytime" temperature and heating mode, simply press the "SUN" button
  - To check the "night-time" temperature and heating mode, simply press the "MOON" button
  - To check the current time settings, simply press the "T" button for current time, press "T" button again for "daytime setting", press "T" again for "night-time setting".
  - After setting the temperature, you can always switch between °C and °F by unplugging the device, then press and hold the "T" button while plugging-in the device. This will switch between °C and °F, without changing your settings.
1. Red LED lights up and heating symbol is visible: heating device is powered
  2. Blue LED lights up and heating symbol disappears: heating device is no longer powered, set temperature has been reached

"Please note that the Red LED indicates power to the attached heating device and not mains power to the Exo Terra® Thermostat with Day/Night Timer."

#### GUARANTEE

This product is guaranteed for defective parts and workmanship for a period of 2 years from the date of purchase. This guarantee is valid with proof of purchase only. The guarantee is limited to repair or replacement only and does not cover consequential loss, loss or damage to livestock and personal property or damage to animate or inanimate objects, irrespective of the cause thereof. This guarantee is valid only under normal operating conditions for which the unit is intended. It excludes any damage caused by unreasonable use, negligence, improper installation, tampering, abuse or commercial use. The warranty does not cover wear and tear, breakage of glass or parts which have not been adequately or correctly maintained. **THIS DOES NOT AFFECT YOUR STATUTORY RIGHTS.**

Your Exo Terra Thermostat includes a 2 year standard warranty. To extended the warranty by a further 3 years, simply register your product online. It's fast, easy and completely free! Complete the online form at: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) The extended warranty is subject to the provisions outlined within the standard 2 year warranty.

#### RECYCLING



This item bears the selective sorting symbol for waste electronic and electrical equipment (WEEE). This means that the product must be handled pursuant to European Directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further

information please contact your local or regional Authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

#### SERVICE

If you have any problem or question about the operation of this product, please consult your Exo Terra® specialist retailer in the first instance. Most problems can be resolved in store, but in the unlikely event it cannot, please return the unit with a valid proof of purchase to the retailer for a replacement under the two-year warranty. When you call (e-mail or write) our Customer Service Department, please have all relevant information such as model number and/or part numbers available, as well as the nature of the problem: Distribution and Customer Service:

#### U.K.:

Rolf C. Hagen (UK) Ltd.  
California Dr. Whitwood Industrial Estate  
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH  
mail to: [faq.hagencrm.com?uk](mailto:faq.hagencrm.com?uk)  
Helpline Number 01977 521015 (Between 9:00 AM and 5:00 PM,  
Monday to Thursday and 9:00 AM and 4:00 PM on Friday – excluding  
Bank Holidays)

#### Germany:

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000 (Montag – Freitag von  
9:00 – 16:00 Uhr)  
mail to: [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

#### Spain:

Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 y 13, P.I. L'Alteró,  
46460 Silla (Valencia)  
mail to: [info@hagen.es](mailto:info@hagen.es)

#### Malaysia:

Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.  
Lot 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan  
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.  
Tel: 603-9074 2388  
Fax: 603-9074 2389  
mail to: [customer.service-sea@rchagen.com](mailto:customer.service-sea@rchagen.com)

For general information on our whole product range, explore our websites at: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) or [www.hagen.com](http://www.hagen.com).

#### Distributed by:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2  
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

## THERMOSTAT

Mode d'emploi



Merci d'avoir acheté le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne. Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement avant d'utiliser l'appareil et suivre les instructions fournies pour éviter tout danger et assurer un fonctionnement optimal. Nous vous recommandons de conserver ce mode d'emploi pour consultation ultérieure.

- Fonctions de variateur et de pulsion proportionnelle contrôlant très précisément les températures dans le terrarium
- Réglage individuel des températures de jour et de nuit
- Températures de 10 - 60 °C (50 - 140 °F)
- Écran à cristaux liquides facile à lire affichant la température réglée et la température réelle
- Voyant à DEL rouge et symbole de chauffage allumés lorsque l'appareil de chauffage est en marche
- Système de boutons et de cadrans prévenant les changements accidentels de température lorsque l'appareil est manipulé
- Capteur à distance étanche
- Cordon d'alimentation très long de 190 cm (6,2 pi)
- Utilisation idéale avec les pellicules, les ampoules et les câbles chauffants, ainsi qu'avec les émetteurs de chaleur en céramique
- Contrôle d'appareils de chauffage d'au plus 600 W

10

Le thermostat peut être utilisé avec les appareils de chauffage Exo Terra<sup>MD</sup> suivants:

Chauffage diurne et nocturne :

- Heat Mat – Pellicule chauffante (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable – Câble chauffant (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater – Emetteur de chaleur en céramique (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot – Ampoule infrarouge pour lézarder (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp – Ampoule clair de lune (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

Chauffage diurne :

- Daytime Heat Lamp – Ampoule infrarouge à lumière du jour (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot – Ampoule à lumière du jour pour lézarder (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot – Ampoule intense pour lézarder (PT2196/35/36/38/40)

Les reptiles sont des animaux ectothermes, c'est-à-dire qu'ils régulent leur température corporelle optimale à l'aide de sources de chaleur externes. Pour la plupart des reptiles, cette source constitue la chaleur rayonnante directe du soleil en combinaison avec la chaleur conduite par les surfaces chauffées par le soleil, telles que

les branches, les pierres ou toute autre structure qui emmagasine la chaleur. L'un des facteurs importants pour garder un reptile est le maintien d'un gradient de température adéquat dans le terrarium selon l'espèce de reptile gardée. Le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne permet de créer un cycle de chauffage contrôlé de 24 heures afin d'offrir les conditions idéales aux reptiles, comme celles d'un environnement désertique ou tropical. Les températures diurne et nocturne peuvent être réglées séparément afin d'assurer des fluctuations de température sûres pour vos reptiles. Le thermostat contribue aussi à prévenir la surchauffe pendant les chaudes journées d'été ou le froid extrême pendant les froides soirées d'hiver. Les modes Dimming (variable) et Pulse (pulsion proportionnelle) maintiennent la température désirée de façon beaucoup plus précise que les thermostats standards en plus de réduire considérablement les variations de température dans le terrarium. L'écran à cristaux liquides facile à lire affiche le mode de chauffage, le cycle actuel (diurne ou nocturne), la température réelle et la température réglée. Un voyant à DEL rouge et un symbole de chauffage s'allument lorsque l'appareil de chauffage est alimenté. Une fois la température désirée atteinte, le voyant à DEL devient bleu et le symbole de chauffage disparaît. Pour utiliser le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup>, il suffit de le brancher à la pellicule chauffante, au câble chauffant, à l'émetteur de chaleur en céramique ou à l'ampoule pour lézarder, de régler la température voulue puis de placer le capteur de température à l'endroit désiré dans le terrarium. Le système de boutons et de cadrans prévient les changements accidentels de température lorsque l'appareil est manipulé. De plus, le cordon d'alimentation de 190 cm (3,2 pi) est muni d'une fiche et d'une prise mises à la terre pour augmenter la sûreté de l'appareil et pour permettre l'utilisation d'une barre multiprise. Finalement, puisque le capteur à distance est étanche, il peut être utilisé sans danger dans les terrariums et les environnements aquatiques à haut taux d'humidité.

Le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> doit être réglé en fonction des besoins des reptiles gardés. Il importe donc de faire des recherches précises sur les espèces gardées afin de connaître leur plage de températures optimales préférentielles (PTOP), et ainsi d'offrir les gradients de température adéquats à la thermorégulation de ces espèces dans le terrarium.

Toujours utiliser un thermomètre pour surveiller la température à l'intérieur du terrarium. Régler le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> selon la plage de températures requise dans l'environnement du reptile.

**NOTE :** En combinaison avec une source de chaleur à lumière invisible (comme la pellicule chauffante, le câble chauffant, l'émetteur de chaleur en céramique, l'ampoule infrarouge pour lézarder ou l'ampoule nocturne à infrarouge Exo Terra), le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne permet de créer un cycle de chauffage précis de 24 heures qui ne perturbera pas les activités normales de l'animal et maintient les conditions de température requises et fidèles à celles retrouvées dans l'environnement naturel de ce dernier.

**NOTE :** Lorsque le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne est utilisé en combinaison avec une ampoule émettant de la lumière visible (comme l'ampoule intense pour lézarder, l'ampoule à lumière du jour pour lézarder, ou l'ampoule

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEEDERLANDS

infrarouge à lumière du jour) pour créer un endroit diurne où lézarder ou une chaleur ambiante diurne, régler la température du cycle nocturne au minimum (10 °C, ou 50 °F) pour éviter que l'ampoule ne perturbe les activités normales du reptile.

#### BIEN LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT D'INSTALLER ET DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

#### INSTRUCTIONS SE RAPPORTANT À UN RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES AUX PERSONNES

#### MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter toute blessure, il faut observer des précautions élémentaires de sécurité lorsque l'appareil est manipulé, notamment celles qui suivent.

1. **LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ** et tous les avis importants sur l'appareil avant de l'utiliser. Le non-respect de ces précautions risque d'entraîner des blessures aux personnes ou des dommages à l'appareil.
2. **DANGER** – Dans chacune des situations suivantes, ne pas essayer de réparer l'appareil soi-même; le retourner plutôt à un service de réparations autorisé s'il est encore sous garantie ou le jeter. Ne pas faire fonctionner un appareil dont la fiche ou le cordon est endommagé, qui ne fonctionne pas correctement ou qui est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.
- A. **POUR USAGE DOMESTIQUE ET À L'INTÉRIEUR SEULEMENT, ET NON** pour usage commercial.
- B. Examiner attentivement l'appareil après l'installation. Ne pas le brancher si de l'eau se trouve sur des pièces qui ne doivent pas être mouillées.
- C. Ne pas faire fonctionner un appareil dont la fiche ou le cordon est endommagé, qui ne fonctionne pas correctement ou qui est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit. Le cordon d'alimentation de cet appareil est de type Z et ne peut être remplacé; si le cordon est endommagé, il faut jeter l'appareil. Ne jamais couper le cordon.
- D. Afin d'éviter que la fiche de l'appareil ou la prise de courant entre en contact avec de l'eau, installer l'appareil à côté d'une prise de courant murale pour empêcher l'eau de s'écouler sur la prise ou la fiche. Il faut former une « boucle d'égouttement » avec le cordon d'alimentation qui relie l'appareil à la prise. La « boucle d'égouttement » est la partie du cordon qui se trouve sous la prise de courant, ou le raccord si une rallonge est utilisée, afin d'empêcher l'eau de glisser le long du cordon et d'entrer en contact avec la prise de courant. Si la fiche ou la prise de courant entre en contact avec de l'eau, NE PAS débrancher l'appareil. Mettre d'abord hors circuit le fusible ou le disjoncteur qui fournit l'électricité à l'appareil. Débrancher ensuite l'appareil et vérifier qu'il n'y a pas d'eau dans la prise.
3. Lire et suivre tous les avis importants apparaissant sur ce produit.
4. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, si elles sont toutes sous surveillance. De



plus, des directives doivent leur être fournies quant à l'emploi sûr de l'appareil et aux dangers possibles. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. S'ils en effectuent le nettoyage et l'entretien, ils doivent être surveillés.

5. Pour éviter toute blessure, ne toucher aucune pièce chaude.
6. Toujours débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé, avant d'ajouter ou de retirer des pièces, et avant d'en effectuer le nettoyage. Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil. Prendre plutôt la fiche entre les doigts, puis tirer.
7. Ne pas se servir de l'appareil pour un autre usage que celui pour lequel il a été conçu. L'emploi de fixations ni recommandées ni vendues par le fabricant de l'appareil peut être source de situations dangereuses.
8. Ne pas installer ni ranger l'appareil où il sera exposé aux intempéries ou à des températures sous le point de congélation. Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
9. Si une rallonge électrique est nécessaire, vérifier qu'elle est étanche à l'eau et à la poussière, et qu'elle est d'un calibre suffisant. Un cordon d'alimentation de moins d'ampères ou de watts que l'appareil peut surchauffer. Il faut placer le cordon d'alimentation de façon à éviter qu'on tire la rallonge ou qu'on trébuche sur celle-ci. Le raccordement doit être effectué par un électricien qualifié.
10. S'assurer que l'appareil est placé sur une surface plane.

#### CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

Seul le respect ces directives d'installation, d'électricité et d'entretien assurera l'emploi sûr et efficace de cet appareil.

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU THERMOSTAT EXO TERRA<sup>MD</sup> DE 600 W AVEC MINUTEUR À FONCTION DIURNE ET NOCTURNE

#### INSTALLATION dans les terrariums naturels Exo Terra<sup>MD</sup>

Suivre les étapes d'installation du Thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> pour les aquariums naturels Exo Terra<sup>MD</sup> de n'importe quel format.

1. Déverrouiller le couvercle grillagé et le soulever du terrarium.
2. Dégager l'une des ouvertures (situées à l'arrière du couvercle grillagé de chaque côté) afin d'y passer le fil de l'appareil.
3. Passer le fil doté du capteur dans la première ouverture du côté désiré à l'arrière du terrarium.
4. Placer le capteur à l'intérieur du terrarium, à un endroit devant atteindre la température réglée sur le cadran. Le capteur peut être placé au-dessus du substrat si une pellicule ou un câble chauffant sont utilisés, ou encore sur une branche, une cachette ou un amas de pierres si un émetteur de chaleur en céramique ou une ampoule chauffante sont utilisés pour chauffer un endroit où lézarder en particulier. **REMARQUE :** Suivre les directives du fabricant pour un usage sécuritaire du thermostat s'il est utilisé avec un appareil de chauffage du substrat.
5. Replacer le couvercle grillagé et le verrouiller en place.
6. Bloquer les ouvertures en glissant le curseur sur les fils pour empêcher les insectes servant au nourrissage ou les petits animaux de s'enfuir.
7. Installer le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> sur une surface solide et plane.
8. Connecter l'appareil de chauffage (pellicule, ampoule ou câble

chauffant, ou émetteur de chaleur en céramique, etc.) à la prise du thermostat. Le thermostat permet de contrôler des appareils de chauffage jusqu'à 600 W.

#### INSTALLATION dans les autres modèles de terrariums

1. Consulter le mode d'emploi du terrarium pour les étapes d'installation de l'équipement, des fils et des câbles capteurs à l'intérieur du terrarium.
2. Placer le capteur à l'intérieur du terrarium, à un endroit devant atteindre la température réglée sur le cadran. Le capteur peut être placé au-dessus du substrat si une pellicule ou un câble chauffant sont utilisés, ou encore sur une branche, une cachette ou un amas de pierres si un émetteur de chaleur en céramique ou une ampoule chauffante sont utilisés pour chauffer un endroit où lézarder en particulier. **REMARQUE :** Suivre les directives du fabricant pour un usage sécuritaire du thermostat s'il est utilisé avec un appareil de chauffage du substrat.
3. Installer le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> sur une surface solide et plane.
4. Connecter l'appareil de chauffage (pellicule, ampoule ou câble chauffant, ou émetteur de chaleur en céramique, etc.) à la prise du thermostat. Le thermostat permet de contrôler des appareils de chauffage jusqu'à 600 W.

**AVERTISSEMENT :** Pour éviter une surcharge, ne pas brancher le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> à des appareils de chauffage de plus de 600 W. Les dommages causés par une surcharge sont considérés comme étant le résultat d'une mauvaise utilisation de l'appareil et ne sont donc pas couverts par la garantie.

#### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> doit être réglé en fonction des besoins des reptiles gardés. Il importe donc de faire des recherches précises sur les espèces gardées afin de connaître leur plage de températures optimales préférentielles (PTOP), et ainsi d'offrir les gradients de température adéquats à la thermorégulation de ces espèces dans le terrarium.

Toujours utiliser un thermomètre pour surveiller la température à l'intérieur du terrarium. Régler le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> selon la plage de températures requise dans l'environnement du reptile.

**NOTE :** En combinaison avec une source de chaleur à lumière invisible (comme la pellicule chauffante, le câble chauffant, l'émetteur de chaleur en céramique, l'ampoule infrarouge pour lézarder ou l'ampoule nocturne à infrarouge Exo Terra), le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne permet de créer un cycle de chauffage précis de 24 heures qui ne perturbera pas les activités normales de l'animal et maintient les conditions de température requises et fidèles à celles retrouvées dans l'environnement naturel de ce dernier.

**NOTE :** Lorsque le thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne est utilisé en combinaison avec une ampoule émettant de la lumière visible (comme l'ampoule intense pour lézarder, l'ampoule à lumière du jour pour lézarder, ou l'ampoule infrarouge à lumière du jour) pour créer un endroit diurne où lézarder ou une chaleur ambiante diurne, régler la température du cycle

nocturne au minimum (10 °C, ou 50 °F) pour éviter que l'ampoule ne perturbe les activités normales du reptile.

#### AFFICHAGE ET RÉGLAGES PAR DÉFAUT

- Pour l'affichage et les réglages par défaut, simplement brancher le thermostat : Mode Dimming (variable) – Affichage de la température en degrés Celsius (°C) (température de jour de 30 °C et température de nuit de 25 °C) – Affichage de l'heure sur 24 heures (début du cycle diurne à 9:00 et début du cycle nocturne à 21:00).
- Pour passer à l'affichage en degrés Fahrenheit (°F), enfoncer le bouton SOLEIL situé à l'arrière de l'appareil au moment de brancher ce dernier. La température sera alors réglée à 86 °F le jour et 77 °F la nuit. L'écran affichera la température réelle et 12:00 am.

#### RÉGLAGE de L'HORLOGE et du MINUTEUR :

1. Pour régler l'heure et le minuteur, appuyer sur le bouton T situé à l'arrière du thermostat et le garder enfoncé pendant 4 secondes, ou jusqu'à ce que l'heure actuelle clignote à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton T de nouveau. Lorsque les chiffres des heures clignotent, tourner le bouton de réglage à l'arrière de l'appareil pour régler les heures.
3. Appuyer sur le bouton T de nouveau. Lorsque les chiffres des minutes clignotent, tourner le bouton de réglage pour régler les minutes.
4. Appuyer sur le bouton T une dernière fois pour terminer le réglage de l'horloge. Une icône de soleil et l'heure programmée pour le début du cycle diurne s'affichent ensuite à l'écran. Lorsque les chiffres des heures clignotent, tourner le bouton de réglage pour régler les heures.
5. Appuyer sur le bouton T de nouveau. Lorsque les chiffres des minutes clignotent, tourner le bouton de réglage pour régler les minutes.
6. Appuyer sur le bouton T une dernière fois pour terminer le réglage du minuteur du cycle diurne. Une icône de lune et l'heure programmée pour le début du cycle nocturne s'affichent ensuite à l'écran. Lorsque les chiffres des heures clignotent, tourner le bouton de réglage pour régler les heures.
7. Appuyer sur le bouton T de nouveau. Lorsque les chiffres des minutes clignotent, tourner le bouton de réglage pour régler les minutes.
8. Appuyer sur le bouton T une dernière fois pour terminer le réglage de la minuterie du cycle nocturne.

#### RÉGLAGE de LA TEMPÉRATURE et du MODE DE CHAUFFAGE :

- Jour :**
1. Pour programmer la température et le mode de chauffage désirés pour le cycle diurne, appuyer sur le bouton SOLEIL à l'arrière du thermostat et le garder enfoncé pendant 4 secondes, ou jusqu'à ce que la température programmée clignote à l'écran. Tourner le bouton de réglage à l'arrière de l'appareil pour régler la température.
  2. Appuyer sur le bouton SOLEIL de nouveau. Lorsque le mode de chauffage clignote à l'écran, tourner le bouton de réglage pour sélectionner le mode de chauffage désiré, soit ON/OFF (marche/arrêt), Pulse (pulsion proportionnelle) ou Dimming (variable).
  3. Appuyer sur le bouton SOLEIL une dernière fois pour terminer le réglage de la température et du mode de chauffage pour le cycle diurne.



## Nuit :

1. Pour programmer la température et le mode de chauffage désirés pour le cycle nocturne, appuyer sur le bouton LUNE à l'arrière du thermostat et le garder enfoncé pendant 4 secondes, ou jusqu'à ce que la température programmée clignote à l'écran. Tourner le bouton de réglage à l'arrière de l'appareil pour régler la température.
2. Appuyer sur le bouton LUNE de nouveau. Lorsque le mode de chauffage clignote à l'écran, tourner le bouton de réglage pour sélectionner le mode de chauffage désiré, soit ON/OFF (marche/arrêt), Pulse (pulsion proportionnelle) ou Dimming (variable).
3. Appuyer sur le bouton LUNE une dernière fois pour terminer le réglage de la température et du mode de chauffage pour le cycle nocturne.

- Pour faire s'afficher la température et le mode de chauffage programmés pour le cycle diurne, appuyer sur le bouton SOLEIL.
- Pour faire s'afficher la température et le mode de chauffage programmés pour le cycle nocturne, appuyer sur le bouton LUNE.
- Appuyer sur le bouton T pour faire s'afficher l'heure actuelle. Appuyer sur le bouton T de nouveau pour faire s'afficher le réglage du minuteur du cycle diurne, et appuyer dessus une deuxième fois pour le réglage du minuteur du cycle nocturne.
- Une fois la température programmée, il est possible de réinitialiser le format d'affichage de la température (°C ou °F) en débranchant l'appareil et en le rebranchant tout en maintenant le bouton T enfoncé. Les préférences d'affichage seront ainsi modifiées sans incidence sur les réglages.

16

1. Voyant à DEL rouge allumé et symbole de chauffage allumé : le thermostat alimente l'appareil de chauffage.
2. Voyant à DEL bleu allumé et aucun symbole de chauffage affiché : le thermostat n'alimente plus l'appareil de chauffage puisque la température désirée a été atteinte.

Bien noter que le voyant à DEL rouge indique l'état de marche de l'appareil de chauffage branché, et non du thermostat Exo Terra<sup>MD</sup> avec minuteur à fonction diurne et nocturne.

## GARANTIE

Ce produit est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. La présente garantie est valide accompagnée d'une preuve d'achat seulement. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement des appareils seulement et ne s'applique ni aux pertes ni aux dommages directs ou indirects occasionnés aux objets animés ou inanimés, peu importe la cause. La garantie est valide seulement dans les conditions normales d'utilisation pour lesquelles l'appareil a été conçu. La garantie exclut tout dommage causé par un usage inapproprié, la négligence, une installation incorrecte, une modification, un usage abusif ou un usage commercial. Elle ne couvre pas l'usure normale, ni le bris de verre, ni les pièces n'ayant pas été entretenues de manière adéquate. **LA PRESENTE GARANTIE NE PORTE PAS ATTEINTE A VOS DROITS PREVUS PAR LA LOI.**

Votre thermostat Exo Terra est offert avec une garantie standard de deux (2) ans. Pour une garantie prolongée de trois (3) ans supplémentaires, enregistrez simplement le produit en ligne. C'est rapide, facile et complètement gratuit! Complétez le formulaire en ligne à : [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) La garantie prolongée est soumise aux mêmes dispositions énoncées dans la garantie standard de deux (2) ans.

## RECYCLAGE



Cet article porte le marquage de la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce qui signifie que l'on doit éliminer ce produit conformément à la directive européenne 2012/19/EU, afin de le recycler ou de le désassembler pour minimiser ses répercussions sur l'environnement. Pour plus d'information, contactez les autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non compris dans le processus de collecte sélective sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

## SERVICE

Si vous rencontrez un problème ou avez des questions concernant le fonctionnement de cet article, veuillez d'abord communiquer avec votre détaillant spécialisé en produits Exo Terra<sup>MD</sup>. Bien que la plupart des problèmes puissent rapidement être réglés en vous rendant chez votre détaillant, il peut arriver que ce ne soit pas le cas; veuillez alors retourner l'appareil accompagné de la preuve d'achat au détaillant pour remplacer cet appareil dans le délai de deux (2) ans prévu dans la garantie. Lorsque vous nous téléphonez (ou écrivez), veuillez fournir tous les renseignements pertinents comme le numéro de modèle ou le numéro des pièces ainsi que la nature du problème.

Service à la clientèle et Service de réparations autorisé sous garantie :

### Allemagne :

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000  
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr  
Envoyez un courriel à : [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

Pour de l'information générale sur notre gamme complète de produits, visitez nos sites Web au [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) ou au [www.hagen.com](http://www.hagen.com).

### Distribué par :

Canada : Rolf C. Hagen inc., Montréal (Québec) H9X 0A2  
R.-U. : Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Allemagne : HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Espagne : Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Malaisie : Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E., Malaysia

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEEDERLANDS

## THERMOSTAT

Gebrauchsanleitung



Vielen Dank für den Kauf des Exo Terra® Thermostaten mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie diesen Thermostat in Betrieb nehmen. Für die maximale Sicherheit und Leistung müssen Sie diesen Thermostat gemäß diesen Anleitungen betreiben. Wir empfehlen Ihnen, diese Gebrauchsanleitung aufzubewahren.

- Die Dimm-Funktion & die impulsproportionale Funktion steuern die Terrarietemperaturen äußerst präzise
- Die Tages- und Nachttemperaturen können separat voneinander eingestellt werden
- Von 10°C bis zu 60°C
- Gut leserbliches LCD-Display zeigt die derzeitige und die eingestellte Temperatur an
- Die rote LED und das Heizsymbol zeigen an, wenn das Heizgerät mit Strom versorgt wird
- Mit Schaltknopf zur Verhinderung von versehentlichen Veränderungen der Temperatureinstellungen
- Wasserdichter Fern-Tempersensoren
- Extralanges Netzkabel: 190 cm
- Ideal für den Gebrauch mit Substratheizern, Wärmekabeln, keramischen Heizstrahlern und Wärmelampen
- Steuert Heizgeräte bis zu 600 W

Kann zusammen mit den folgenden Exo Terra® Wärmequellen verwendet werden:

### Tag- & Nacht-Beheizung:

- Heat Mat – Substratheizer (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable – Wärmekabel (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater – Keramischer Heizstrahler (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot – Infrarot-Wärmelampe (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp – Nacht-Wärmelampe (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

### Tag-Beheizung:

- Daytime Heat Lamp – Tag-Wärmelampe (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot – Tageslicht-Wärmelampe (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot – Intensiv-Wärmelampe (PT2196/35/36/38/40)

Reptilien sind ektotherm und brauchen die Wärme von einer externen Quelle, um ihre Körpertemperatur optimal regulieren zu können. Die meisten Reptilien verwenden sowohl die direkte von der Sonne ausgestrahlte Wärme als auch die übertragene Wärme von Oberflächen, die von der Sonne erwärmt wurden, wie beispielsweise Äste, Felsen oder andere wärmespeichernde

Strukturen. Solch ein artgerechtes Temperaturgefälle in einem Terrarium herzustellen, ist ein wichtiger Faktor für die erfolgreiche Reptilienhaltung. Mit dem Exo Terra® 600-Watt-Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr können Sie ein gutgesteuertes Wärmesystem über 24 Stunden erzeugen. Es ermöglicht Ihnen, die benötigten Temperaturbedingungen beizubehalten, die denen in einer Wüsten- oder tropischen Umgebung ähneln. Die Tages- und Nachttemperaturen können separat voneinander eingestellt werden, um ein sicheres Tag-Nacht-Temperaturgefälle für Ihre Reptilien zu gewährleisten. Der Thermostat trägt ebenfalls dazu bei, eine Überhitzung an heißen Sommertagen oder eine Unterkühlung in kalten Winternächten zu vermeiden. Sowohl die Dimm-Funktion als auch die impulsproportionale Funktion können die Temperatur sehr genau auf dem gewünschten Einstellwert halten. Damit werden Temperaturschwankungen in dem Terrarium nahezu vollständig verhindert. Das gut lesbare LCD-Display zeigt den Heizmodus, den Tag- oder Nachtmodus und die derzeitige und die eingestellte Temperatur an. Eine rote LED-Lampe und ein Heizsymbol zeigen, wenn das Heizgerät mit Strom versorgt wird. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, leuchtet die LED-Lampe blau und das Heizsymbol erlischt. Verbinden Sie einfach Ihren Substratheizer, Ihr Wärmekabel, Ihren keramischen Heizstrahler oder Ihre Wärmelampe mit dem Exo Terra® Thermostat, stellen Sie die gewünschte Temperatur ein und platzieren Sie den Wärmesensor an der gewünschten Stelle. Der Schaltknopf des Thermostaten verhindert versehentliche Änderungen der eingestellten Temperatur, wenn das Gerät angefasst wird. Der Thermostat ist mit einem Netzkabel (190 cm) ausgerüstet und der wasserdichte Fernsensor kann problemlos in sehr feuchten Terrarien und Wassermilieus verwendet werden.

Der Exo Terra® Thermostat sollte den Bedürfnissen der Tiere gemäß eingestellt werden. Recherchieren Sie den optimalen Temperaturbereich (POTR – preferred optimum temperature range), so dass Sie das richtige Temperaturgefälle für die Thermoregulation Ihrer speziellen Reptilien in Ihrem Terrarium schaffen können.

Verwenden Sie immer ein Thermometer, um die Temperatur im Inneren Ihres Terrariums zu beobachten. Stellen Sie den Exo Terra® Thermostat dem Temperaturbereich gemäß ein, den Ihre Tiere benötigen.

**HINWEIS:** In Kombination mit einer Wärmequelle, die nicht-sichtbares Licht ausstrahlt (wie beispielsweise der Exo Terra® Substratheizer, das Wärmekabel, der keramische Heizstrahler, die Infrarot Basking Spot oder Night Heat Lamp), ermöglicht es Ihnen der Exo Terra® 600-Watt-Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr, ein gut gesteuertes 24-Stunden-Wärmesystem zu schaffen, um den normalen Aktivitätszyklus Ihres Tieres nicht zu unterbrechen und um die benötigten Bedingungen nachzuahmen, wie sie in der freien Natur vorkommen.

**HINWEIS:** Wenn Sie den Exo Terra® 600-Watt-Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr in Kombination mit einer Lampe verwenden, die sichtbares Licht ausstrahlt (wie beispielsweise die Exo Terra® Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot oder Daytime Heat Lamp), um am Tag einen Sonnenplatz schaffen oder um die Umgebungslufttemperatur zu erwärmen, dann müssen Sie die

Nachttemperatur auf den niedrigsten Punkt (10°C) einstellen, damit die Lampe kein Licht ausstrahlt, da sonst der normale Aktivitätszyklus Ihres Tieres gestört werden könnte.

#### LESEN SIE DIE GEBRAUCHSANLEITUNG GRÜNDLICH, BEVOR SIE DIE EINHEIT INSTALLIEREN UND IN GEBRAUCH NEHMEN

#### HINWEISE ZU GEFAHREN DURCH BRÄNDE, ELEKTRISCHE SCHOCKS ODER VERLETZUNGEN.

#### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**ACHTUNG:** Zum Schutz vor Verletzungen sind beim Umgang mit diesem Gerät grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, einschließlich der folgenden Hinweise:

1. **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE** sowie alle wichtigen Hinweise auf dem Gerät vor Gebrauch. Eine Nichteinhaltung kann Verletzungen und Geräteschäden nach sich ziehen.
  2. **VORSICHT** – In allen nachfolgend aufgeführten Fällen ist keine Reparatur in Eigenregie zu versuchen. Das Gerät ist zur Reparatur an einen autorisierten Kundendienst zurückzugeben oder, falls die Gewährleistungsfrist abgelaufen ist, zu entsorgen. Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, eine Betriebsstörung aufgetreten ist oder das Gerät heruntergefallen oder auf irgendeine Weise beschädigt wurde.
  - A. Das Gerät ist **NUR FÜR DIE VERWENDUNG IN PRIVATHAUSHALTEN** vorgesehen und darf nicht im Freien verwendet werden. Es ist nicht für den kommerziellen Gebrauch vorgesehen.
  - B. Gerät nach der Installation sorgfältig überprüfen. Es darf nicht an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn Teile nass geworden sind, die nicht nass werden dürfen.
  - C. Kein Gerät mit beschädigtem Kabel oder beschädigtem Stecker benutzen oder wenn es nicht richtig funktioniert, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde. Das Netzkabel dieses Geräts kann nicht ausgewechselt werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, sollte das Gerät entsorgt werden. Niemals das Kabel abschneiden.
  - D. Um die Möglichkeit zu vermeiden, dass der Gerätestecker oder die Steckdose nass werden, sollte das Gerät neben einer Wandsteckdose so abgestellt werden, dass kein Wasser auf Steckdose oder Stecker tropfen kann. Eine „Tropfschleife“ sollte gebildet werden. Sie ist der Teil des Netzkabels, der unterhalb der Steckdose oder des Anschlusses bei Verwendung eines Verlängerungskabels liegt. Damit wird verhindert, dass Wasser am Kabel entlangwandert und mit der Steckdose in Berührung kommt. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass werden, ziehen Sie **NICHT** den Stecker. Sicherung oder Stromkreisunterbrecher für das Gerät ausschalten. Erst danach das Netzkabel herausziehen und die Steckdose auf Wasser überprüfen.
3. Lesen und befolgen Sie alle wichtigen auf dem Gerät vorhandenen Hinweise.
  4. Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von acht (8) Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und/oder Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.



Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

5. Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine heißen Teile.
6. Trennen Sie grundsätzlich das Gerät vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird, bevor Teile ein- bzw. abgebaut werden oder vor der Reinigung. Nie am Netzkabel ziehen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Immer den Stecker anfassen und ziehen.
7. Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck. Die Verwendung von Zubehörtteilen, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen oder verkauft werden, kann zu einem unsicheren Betriebszustand des Gerätes führen.
8. Das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0 Grad lagern oder betreiben. Das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
9. Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, sicherstellen, dass die Verbindung wasser- und staubdicht ist. Nur Kabel mit der geeigneten Auslegung verwenden. Ist das Kabel auf eine geringere Stromstärke oder Leistungsaufnahme ausgelegt als das Gerät, kann dies zu einer Überhitzung des Geräts führen. Das Kabel so verlegen, dass es keine Stolpergefahr bildet und nicht versehentlich herausgezogen werden kann.
10. Das Gerät auf einer flachen, ebenen Fläche aufstellen.

#### BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

Zur sicheren und effizienten Nutzung dieses Gerätes wird empfohlen, diese Anleitung für Installation, Wartung und Elektrik gründlich zu lesen und zu befolgen.

#### DIMMBARER & IMPULSPROPORTIONALER EXO TERRA® 600-WATT-THERMOSTAT MIT TAG-/NACHT-ZEITSCHALTUHR – INSTALLATIONSANLEITUNGEN

#### INSTALLATION in Exo Terra® Terrarien

Befolgen Sie die Installationsanleitungen, um den Exo Terra® Thermostat in jedem beliebigen Exo Terra® Terrarium zu installieren:

1. Lösen Sie die Netzgitterabdeckung von dem Terrarium und nehmen Sie sie ab.
2. Öffnen Sie eine der Kabellöffnungen (die Öffnungen befinden sich an den Seiten im hinteren Bereich der Netzgitterabdeckung), so dass das Kabel hindurch passt.
3. Stecken Sie das Kabel mit dem Sensor durch die erste mögliche Kabellöffnung auf der gewünschten Seite im hinteren Bereich der Netzgitterabdeckung.
4. 4. Positionieren Sie den Sensor im Inneren des Terrariums an der Stelle, an der Sie die eingestellte Temperatur erreichen wollen. Dies kann eine Stelle auf dem Substrat sein, wenn Sie einen Substratbeizer oder ein Wärmekabel verwenden. Dies kann aber auch auf einem Ast, einer Höhle oder einem Steinhaufen sein, wenn Sie einen keramischen Heizstrahler oder eine Wärmelampe verwenden, um einen bestimmten Sonnenplatz aufzuheizen. **HINWEIS:** Wenn Sie einen Substratbeizer verwenden möchten, befolgen Sie bitte für einen sicheren Gebrauch die Anleitungen des Herstellers.
5. Setzen Sie die Netzgitterabdeckung wieder auf das Terrarium und befestigen Sie sie.
6. Schließen Sie die anderen Öffnungen, indem Sie den Schieber an das Kabel heranschieben, damit Futterinsekten und kleinere Tiere nicht entweichen können.

- Platzieren Sie den Exo Terra® Thermostat auf einem festen, geraden Untergrund.
- Verbinden Sie Ihr Heizgerät (Substratheizger, Wärmekabel, keramischer Heizstrahler, Wärmelampe usw.) mit dem Thermostat. Steuert Heizgeräte bis zu 600 W.

#### INSTALLATION in anderen Terrarienmodellen

- Bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung Ihres Terrariums, um Geräte, Netz- und Sensorkabel ordnungsgemäß in Ihrem Terrarium zu installieren.
- Positionieren Sie den Sensor im Inneren des Terrariums an der Stelle, an der Sie die eingestellte Temperatur erreichen wollen. Dies kann eine Stelle auf dem Substrat sein, wenn Sie einen Substratheizger oder ein Wärmekabel verwenden. Dies kann aber auch auf einem Ast, einer Höhle oder einem Steinhaufen sein, wenn Sie einen keramischen Heizstrahler oder eine Wärmelampe verwenden, um einen bestimmten Sonnenplatz aufzuheizen. HINWEIS: Wenn Sie einen Substratheizger verwenden möchten, befolgen Sie bitte für einen sicheren Gebrauch die Anleitungen des Herstellers.
- Platzieren Sie den Exo Terra® Thermostat auf einem festen, geraden Untergrund.
- Verbinden Sie Ihr Heizgerät (Substratheizger, Wärmekabel, keramischer Heizstrahler, Wärmelampe usw.) mit dem Thermostat. Steuert Heizgeräte bis zu 600 W.

**WARNUNG:** Überladen Sie den Exo Terra® Thermostat nicht durch die Verbindung mit Heizgeräten mit einer Leistung von mehr als 600 Watt. Schäden durch eine Überladung werden als unsachgemäßer Gebrauch eingestuft und sind daher von der Gewährleistung ausgeschlossen.

#### BEDIENUNGSANLEITUNGEN

Der Exo Terra® Thermostat sollte den Bedürfnissen der Tiere gemäß eingestellt werden. Recherchieren Sie den optimalen Temperaturbereich (POTR – preferred optimum temperature range), so dass Sie das richtige Temperaturgefälle für die Thermoregulierung Ihrer speziellen Reptilien in Ihrem Terrarium schaffen können.

Verwenden Sie immer ein Thermometer, um die Temperatur im Inneren Ihres Terrariums zu beobachten. Passen Sie den Exo Terra® Thermostat gemäß dem gewünschten Temperaturbereich für die Umgebung Ihrer Tiere an.

**HINWEIS:** In Kombination mit einer Wärmequelle, die nicht-sichtbares Licht ausstrahlt (wie beispielsweise der Exo Terra® Substratheizger, das Wärmekabel, der keramische Heizstrahler, die Infrarot Basking Spot oder Night Heat Lamp), ermöglicht es Ihnen der Exo Terra® 600-Watt-Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr, ein gut gesteuertes 24-Stunden-Wärmesystem zu schaffen, um den normalen Aktivitätszyklus Ihres Tieres nicht zu unterbrechen und um die benötigten Bedingungen nachzuahmen, wie sie in der freien Natur vorkommen.

**HINWEIS:** Wenn Sie den Exo Terra® 600-Watt-Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr in Kombination mit einer Lampe verwenden, die sichtbares Licht ausstrahlt (wie beispielsweise die Exo Terra® Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot oder Daytime Heat Lamp), um am Tag einen Sonnenplatz schaffen oder um die

Umgebungslufttemperatur zu erwärmen, dann müssen Sie die Nachttemperatur auf den niedrigsten Punkt (10°C) einstellen, damit die Lampe kein Licht ausstrahlt, da sonst der normale Aktivitätszyklus Ihres Tieres gestört werden könnte.

#### GRUNDEINSTELLUNG in °C oder °F:

- Verbinden Sie den Thermostat für die Grundeinstellung einfach mit dem Stromnetz: Dimmodus – 30°C am Tag und 25°C in der Nacht – Zeiteinstellung 0:00 Uhr (Sonnenaufgang 9:00 Uhr – Sonnenuntergang 21:00 Uhr)
- Wenn Sie die Anzeige auf °F umschalten möchten, halten Sie den „SONNEN“-Knopf auf der Rückseite gedrückt, während Sie das Gerät mit dem Stromnetz verbinden. Der Thermostat ist auf 86°F am Tag und 77°F in der Nacht eingestellt. Das Display zeigt die derzeitige Temperatur und die Zeiteinstellung 12:00 Uhr nachts an.

#### EINSTELLUNG der UHR und der ZEITSCHALTUHR:

- Halten Sie den „T“-Knopf auf der Rückseite des Thermostaten 4 Sekunden lang gedrückt, um mit der Einstellung der Uhr und der Zeitschaltuhr zu beginnen. Die Zeit, die derzeit eingestellt ist, blinkt auf.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Stundenangabe beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Stundenangabe einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Minutenangabe beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Minutenangabe einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Einstellung der Uhrzeit ist abgeschlossen. Jetzt erscheint das „SONNEN“-Symbol und die Stundenangabe für den „Tag“ beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Stundenangabe für den „Tag“ einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Minutenangabe für den „Tag“ beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Minutenangabe für den „Tag“ einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Einstellung für den „Tag“ ist abgeschlossen. Jetzt erscheint das „MOND“-Symbol und die Stundenangabe für die „Nacht“ beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Stundenangabe für die „Nacht“ einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Minutenangabe für die „Nacht“ beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Minutenangabe für die „Nacht“ einzustellen.
- Drücken Sie den „T“-Knopf erneut und die Einstellung für die „Nacht“ ist abgeschlossen.

#### EINSTELLUNG der TEMPERATUR und des HEIZMODUS

##### Tag:

- Um die „Tag“-Temperatur und den Heizmodus einzustellen, halten Sie den „SONNEN“-Knopf auf der Rückseite des Thermostaten 4 Sekunden lang gedrückt. Die derzeit eingestellte Temperatur beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Temperatur einzustellen.
- Drücken Sie erneut auf den „SONNEN“-Knopf und der Heizmodus beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um den gewünschten Heizmodus auszuwählen (AN/AUS, impulsproportional oder dimmen).
- Drücken Sie erneut auf den „SONNEN“-Knopf und die Einstellung

der gewünschten „Tag“-Temperatur und des gewünschten Heizmodus ist abgeschlossen.

#### Nacht:

1. Um die „Nacht“-Temperatur und den Heizmodus einzustellen, halten Sie den „MOND“-Knopf auf der Rückseite des Thermostaten 4 Sekunden lang gedrückt. Die derzeit eingestellte Temperatur beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um die Temperatur einzustellen.
2. Drücken Sie erneut auf den „MOND“-Knopf und der Heizmodus beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf auf der Rückseite, um den gewünschten Heizmodus auszuwählen (AN/AUS, impulsproportional oder dimmen).
3. Drücken Sie erneut auf den „MOND“-Knopf und die Einstellung der gewünschten „Nacht“-Temperatur und des gewünschten Heizmodus ist abgeschlossen.

- Um die „Tag“-Temperatur und den Heizmodus zu überprüfen, drücken Sie einfach auf den „SONNEN“-Knopf.
- Um die „Nacht“-Temperatur und den Heizmodus zu überprüfen, drücken Sie einfach auf den „MOND“-Knopf.
- Um die derzeitigen Zeiteinstellungen zu überprüfen, drücken Sie einfach auf den „T“-Knopf, um die derzeitige Zeit zu sehen. Drücken Sie erneut auf den „T“-Knopf, um die Tagzeiteinstellung zu sehen und drücken Sie erneut auf den „T“-Knopf, um die Nachtzeiteinstellung zu sehen.
- Nachdem Sie die Temperatur eingestellt haben, können Sie jederzeit zwischen der Anzeige der Temperatur in °C oder in °F wählen, indem Sie das Gerät vom Stromnetz trennen und dann den „T“-Knopf gedrückt halten, während Sie das Gerät wieder mit dem Stromnetz verbinden. So können Sie die Anzeige der Temperatur von °C in °F ändern, ohne dass Ihre Einstellungen verändert werden.

24

1. Die rote LED und das Heizsymbol leuchten: der Heizer wird mit Strom versorgt.
2. Die blaue LED leuchtet und das Heizsymbol erlischt: der Heizer wird nicht mehr mit Strom versorgt; die eingestellte Temperatur wurde erreicht.

“Bitte beachten Sie, dass die rote LED anzeigt, ob das mit dem Exo Terra® Thermostat mit Tag-/Nacht-Zeitschaltuhr verbundene Heizgerät mit Strom versorgt wird und nicht, dass der Exo Terra® Thermostat mit Strom versorgt wird.”

#### GEWÄHRLEISTUNG

Dieses Produkt hat eine Gewährleistung auf fehlerhafte Teile und Verarbeitung für einen Zeitraum von 2 Jahren ab Kaufdatum. Diese Gewährleistung gilt nur mit dem Kaufnachweis. Die Gewährleistung beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch und umfasst keine Folgeschäden, Verluste oder Schäden an Tieren und persönlichem Eigentum unabhängig von deren Ursache. Diese Gewährleistung gilt nur unter normalen Betriebsbedingungen, für die das Produkt bestimmt ist. Ausgeschlossen sind Schäden, die durch unangemessene Verwendung, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation, Manipulation, Missbrauch oder kommerzielle Nutzung verursacht wurden. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf den Verschleiß, Glasbruch oder auf Teile, die nicht ordnungsgemäß gewartet wurden. **DIES HAT KEINEN EINFLUSS AUF IHRE GESETZLICHEN RECHTE.**

Für Ihr Exo Terra Thermostat gilt eine 2-jährige Standardgewährleistung. Um die Gewährleistung um weitere 3 Jahre zu verlängern, registrieren Sie Ihr Produkt einfach online. Die Registrierung ist schnell, einfach und kostenlos! Füllen Sie das Online-Formular auf [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) aus. Die Gewährleistungsverlängerung unterliegt den Bestimmungen, die im Rahmen der 2-jährigen Standardgewährleistung festgelegt sind.

#### RECYCLING



Dieses Produkt trägt die WEEE-Kennzeichnung für die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten und muss daher gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU so entsorgt werden, dass es dem Recycling oder einer anderen umweltchonenden Form der Verwertung zugeführt wird. Wenden Sie sich für weitere Informationen an die zuständigen Behörden. Elektronik-Geräte, die nicht entsorgt werden, stellen eine potentielle Gefahr für unsere Umwelt und die menschliche Gesundheit dar, da sie gefährliche Stoffe enthalten.

#### KUNDENDIENST

Sollten Sie im Hinblick auf den Gebrauch des Produktes Probleme oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren Exo Terra® Fachhändler. Häufig können Probleme und Fragen vom Fachhändler geklärt werden; falls dies jedoch einmal nicht der Fall sein sollte, geben Sie das Gerät mit dem Kaufbeleg im Rahmen der Gewährleistung an den Vertreter in Ihrem Land zurück. Wenn Sie unseren Kundendienst kontaktieren (telefonisch oder schriftlich), halten Sie bitte alle relevanten Informationen, z.B. Modell-Nummer und/oder Teile-Nummer sowie Angaben zum Problem, bereit:

#### Deutschland:

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmgang 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 4103 960-2000 (Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr)  
E-Mail an: [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

Weitere Informationen über unser gesamtes Produktsortiment finden Sie auf: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) und [www.hagen.com](http://www.hagen.com)

#### Vertrieb durch:

Kanada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2  
Großbritannien: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Deutschland: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NEEDERLANDS

# THERMOSTAT

Instrucciones  
de Operación



Gracias por comprar el Termostato con Temporizador Día/Noche Exo Terra®. Lee atentamente este manual de funcionamiento antes de usar y usa el producto de acuerdo con las instrucciones proporcionadas para máxima seguridad y rendimiento. Te recomendamos que tengas este manual a mano para futuras consultas.

- Las funciones de atenuación e impulso proporcional controlan la temperatura del terrario con mucha precisión
- La temperatura diurna y nocturna se puede configurar individualmente
- Desde 10°C hasta 60°C (50°F – 140°F)
- La pantalla LCD de fácil lectura muestra la temperatura real y la configurada
- El LED rojo y el símbolo de calefacción indicarán cuando el dispositivo de calefacción está en funcionamiento
- Sistema de botón/dial para evitar modificaciones o alteraciones accidentales
- Sonda de temperatura remota a prueba de agua
- Cable de alimentación extra-largo de 190 cm / 6,2 pies
- Ideal para usar con mantas térmicas, cables térmicos, calentadores cerámicos y bombillas térmicas
- Controla dispositivos de calefacción de hasta 600W

Se puede utilizar con las siguientes fuentes de calor Exo Terra®:

#### Calefacción de Día y Noche:

- Heat Mat – Manta térmica (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable – Cable calefactor (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater – Calentador cerámico (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot – Bombilla Incandescente (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp – Bombilla Incandescente (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

#### Calefacción de Día:

- Daytime Heat Lamp – Bombilla Incandescente (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot – Bombilla Incandescente (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot – Bombilla Incandescente (PT2196/35/36/38/40)

Los reptiles son ectotermos y usan el calor de una fuente externa para termo-regular su temperatura corporal óptima. La mayoría de los reptiles usan el calor radiante directo del sol en combinación con el calor conductivo de las superficies calentadas por el sol, como ramas, rocas u otras estructuras que acumulan calor. Proporcionar un gradiente de temperatura apropiado en el terrario, relacionado con la especie, es un factor importante para mantener exitosamente

reptiles en terrarios. Con el Termostato con Temporizador Día/Noche de 600W Exo Terra se puede crear un sistema de calefacción de 24 horas bien controlado que te permita mantener las condiciones de temperatura requeridas, similares a las que se encuentran en un ambiente desértico o tropical. Las temperaturas diurna y nocturna se pueden ajustar y controlar individualmente para garantizar una fluctuación de temperatura entre el día y la noche segura para tus reptiles. El termostato también ayudará a prevenir el sobrecalentamiento y el enfriamiento insuficiente durante los calurosos días de verano o las frías noches de invierno. Las funciones de Atenuación y de Impulso Proporcional mantienen la temperatura en el punto configurado deseado con una precisión mucho mayor que los termostatos convencionales y prácticamente elimina los cambios de temperatura en el terrario. La pantalla LCD de fácil lectura muestra el modo de calefacción, el modo día o noche y la temperatura real y configurada. Un LED rojo y un símbolo de calefacción indicarán cuando el dispositivo de calefacción está encendido. Una vez que se alcance la temperatura establecida, el LED cambiará a azul y ya no aparecerá el símbolo de calefacción. Simplemente conecta tu manta térmica, cable de calefacción, calentador cerámico o bombilla incandescente al Termostato Exo Terra, configura la temperatura preferida y coloca el sensor de calor en el lugar deseado. El sistema de botón/dial del termostato evitará cambios accidentales de la temperatura configurada si se está manipulando el dispositivo. El termostato viene con un cable de alimentación de 190 cm / 6,2 pies con enchufe y toma a tierra para mayor seguridad y para permitir el uso de una regleta de enchufes. El sensor remoto a prueba de agua se puede utilizar de forma segura en terrarios muy húmedos y en entornos acuáticos.

El Termostato Exo Terra® debe ajustarse de acuerdo con las necesidades de los animales. Debes investigar a fondo el rango preferido de temperatura óptimo para tu reptil en específico, para que puedas crear los gradientes de temperatura correctos dentro del terrario para permitir que tus reptiles se termo-regulen.

Usa siempre un termómetro para monitorear la temperatura dentro de tu terrario. Ajusta el Termostato Exo Terra® de acuerdo con el rango de temperatura requerido para el entorno de tu mascota.

**NOTA:** En combinación con una fuente de calor emisora de luz no visible (como el Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Infrared Basking Spot o Night Heat Lamp de Exo Terra), el Termostato con Temporizador Día/Noche de 600W Exo Terra te permite crear un sistema de calefacción controlado las 24 horas que no interrumpirá el ciclo de actividad normal de tu animal, mientras mantienes las condiciones de temperatura similares a las que se encuentran en su entorno natural.

**NOTA:** Cuando uses el Termostato con Temporizador Día/Noche de 600W Exo Terra en combinación con una bombilla emisora de luz visible (como el Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot o Daytime Heat Lamp de Exo Terra) para crear un área de calentamiento diurno o para fines de calefacción diurna, debes ajustar la temperatura nocturna en su punto más bajo (10°C o 50°F) para evitar que la bombilla emita luz y perturbe el ciclo de actividad normal de tu animal.

## LEE LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

### INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS RIESGOS DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O DAÑOS A PERSONAS

#### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** para prevenir cualquier daño o herida, se deben tomar precauciones básicas cuando se maneja el aparato, incluyendo las siguientes:

1. **LEE Y SIGUE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** y todos los avisos importantes en el equipo antes de usarlo. El no hacerlo puede resultar en daños en el equipo.
2. **ADVERTENCIA** – Para cada una de las siguientes situaciones, no intentes repararlo tú mismo, devuélvele el producto a un distribuidor autorizado para el servicio si aún está bajo garantía o desecha el producto. No utilices el aparato si tiene dañado el cable o el enchufe, o si no funciona correctamente o si se dejó caer o está dañado de alguna manera.
- A. **SÓLO PARA USO DOMÉSTICO EN INTERIORES. NO ES PARA USO COMERCIAL.**
- B. Examina cuidadosamente el aparato después de la instalación. No debe ser conectado si hay agua en piezas que no deben mojarse.
- C. No hagas funcionar ningún aparato si tiene el cable o el enchufe dañado, si no funciona correctamente o si se ha caído o dañado de alguna manera. El cable eléctrico de este aparato es un accesorio de tipo Z y no puede ser reemplazado, si el cable está dañado, el aparato debe ser desechado. Nunca se debe cortar el cable.
- D. Para evitar la posibilidad de que el enchufe o el tomacorriente se mojen, coloca la unidad a un lado del enchufe de la pared para evitar que el agua gotee sobre el tomacorriente o el enchufe. Deja caer una curva con el cable. Esta curva consiste en dejar parte del cable por debajo del nivel de la unidad y del enchufe, o del conector del cable de extensión si se utiliza, para evitar que el agua gotee a lo largo del cable y entre en contacto con el enchufe. Si el enchufe o tomacorriente se mojan, **NO** desenchufes el cable. Desconecta el fusible o el circuito que suministra energía al aparato. A continuación, desenchufa y examina si hay agua en el enchufe.
3. Lee y sigue todos los avisos importantes sobre el aparato.
4. Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o mayores y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y comprenden los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
5. Para evitar lesiones no toques las partes calientes.
6. Desconecta el enchufe de cualquier aparato eléctrico de la toma de corriente cuando no esté siendo utilizado, antes de poner o quitar partes, y antes de limpiar. Nunca tires del cable para desenchufar un aparato. Desenchúfalo tirando del enchufe.
7. No utilices el aparato para otro uso distinto al previsto. El uso de accesorios no recomendados o no vendidos por el fabricante



puede ser inseguro.

8. No instales ni guardes el aparato donde pueda estar expuesto a temperaturas bajo cero. No expongas la unidad a la luz solar directa.
9. Si se necesita un cable de extensión, asegúrate que la conexión es impermeable y a prueba de polvo. Un cable con una clasificación adecuada debe ser utilizado. Un cable clasificado para menos amperios o vatios que el aparato puede causar sobrecalentamiento. Se debe tener cuidado de colocar el cable para que no se tropiece ni se tire de él. La conexión debe ser realizada por un instalador electricista cualificado.
10. Asegúrate de que el aparato se coloca sobre una superficie plana y uniforme.

#### GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

Sólo el cumplimiento de estas instrucciones de instalación, eléctricas y mantenimiento garantizará el uso seguro y eficiente de este aparato.

#### TERMOSTATO DE 600W EXO TERRA® CON TEMPORIZADOR DE DÍA / NOCHE CON FUNCIÓN DE ATENUACIÓN E IMPULSO PROPORCIONAL – INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### INSTALACIÓN EN EXO TERRA® NATURAL TERRARIUMS

Sigue este procedimiento de instalación para instalar el Termostato Exo Terra® en cualquier tamaño de los Exo Terra® Natural Terrariums:

1. Abre la cubierta de malla superior y sepárala un momento del terrario.
2. Desliza uno de los orificios de entrada (que se encuentra en la parte posterior de la malla a cada lado) a la posición abierta, para que puedas pasar el cableado.
3. Pasa el cable con el sensor a través del primer orificio de entrada disponible en el lado que quieras en la parte posterior de la cubierta de malla del terrario.
4. Coloca el sensor dentro del terrario, en la ubicación donde desees que alcance la temperatura configurada en el dial. Esta ubicación puede ser sobre el sustrato si estás utilizando una manta calefactora o cable calefactor, pero también se puede poner en una rama, cueva o piedras si se está utilizando un calentador cerámico o bombilla calefactora para calentar una determinada área para asolearse o punto caliente **NOTA:** si lo utilizas con un dispositivo de calefacción para sustrato, sigue las instrucciones del fabricante para el uso seguro del dispositivo de calefacción.
5. Coloca la cubierta de malla superior de nuevo en el terrario y que asegúrala en su posición.
6. Cierra las entradas restantes deslizando la tapa corredera hasta las mangueras o cables para evitar que los insectos de alimentación y animales pequeños se escapen.
7. Coloca el Termostato Exo Terra® sobre una superficie sólida y nivelada.
8. Conecta el dispositivo de calefacción (Manta o cable calefactor, calentador cerámico, bombillas de calor, etc.) en el enchufe del termostato. Controla dispositivos de calefacción de hasta 600W.

#### INSTALACIÓN EN OTROS MODELOS DE TERRARIO

1. Consulta el manual de instrucciones de tu terrario para saber cómo instalar el equipo, el cableado y el sensor dentro del terrario.

- Coloca el sensor dentro del terrario, en la ubicación donde desees que alcance la temperatura configurada en el dial. Esta ubicación puede ser sobre el sustrato si estás utilizando una manta calefactora o cable calefactor, pero también se puede poner en una rama, cueva o piedras si se está utilizando un calentador cerámico o bombilla calefactora para calentar una determinada área para aislarse o punto caliente. NOTA: si lo utilizas con un dispositivo de calefacción para sustrato, sigue las instrucciones del fabricante para el uso seguro del dispositivo de calefacción.
- Coloca el Termostato Exo Terra® sobre una superficie sólida y nivelada.
- Conectar el dispositivo de calefacción (Manta o cable calefactor, calentador cerámico, bombillas de calor, etc.) en el enchufe del termostato. Controla dispositivos de calefacción de hasta 600W.

**ADVERTENCIA:** No sobrecargues el termostato Exo Terra® conectando dispositivos de calor con potencias superiores a 600W. Los daños por sobrecarga se consideran un uso indebido y están exentos de la garantía.

#### INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

El Termostato Exo Terra® debe ajustarse de acuerdo con las necesidades de los animales. Investiga a fondo el rango óptimo de temperatura preferida para tu reptil en específico, para que puedas crear los gradientes de temperatura correctos dentro del terrario para permitir que tus reptiles se termo-regulen.

Siempre utiliza un termómetro para controlar la temperatura en el interior de tu terrario. Configura el Termostato Exo Terra® de acuerdo con el rango de temperatura requerido para el entorno de tu mascota.

**NOTA:** En combinación con fuentes de calor que no emitan luz visible (como la manta térmica, cable calefactor, calentador cerámico, Infrared Basking Spot o Night Heat Lamp de Exo Terra) el Termostato de 600W con Temporizador Exo Terra te permite crear un sistema de calefacción de 24 horas bien controlado que no interrumpirá el ciclo de actividad normal de tu animal, mientras mantiene las condiciones de temperatura requeridas similares a las que se encuentran en su entorno natural.

**NOTA:** Cuando uses el Termostato de 600W con Temporizador Exo Terra en combinación con fuentes de calor emisoras de luz visible (como el Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot o Daytime Heat Lamp de Exo Terra) para crear un área para calentarse durante el día o aumentar la temperatura ambiental diurna, debes configurar la temperatura nocturna en el punto más bajo (10°C o 50°F) para que la bombilla no emita luz durante la noche lo que interrumpiría el ciclo normal de actividad de tu animal.

#### CONFIGURACIÓN INICIAL en °C o °F:

- Simplemente enchufa el termostato para usar con la configuración inicial: Modo de atenuación – 30°C durante el día y 25°C durante la noche – Configuración de la hora en :00 (salida del sol 9:00 – Atardecer 21:00)
- Si desees cambiar a °F, mantén presionado el botón SOL en la parte posterior mientras enchufas el dispositivo. El termostato

se ajustará a 86°F durante el día, 77°F durante la noche. La pantalla mostrará la temperatura real y la configuración del reloj en 12:00 AM.

#### CONFIGURAR EL RELOJ Y EL TEMPORIZADOR:

- Mantén presionado el botón "T" en la parte posterior del termostato durante 4 segundos para comenzar a configurar el reloj y el temporizador. La hora que está configurada actualmente aparecerá y comenzará a parpadear.
- Presiona el botón "T" una vez más y las horas del reloj comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar a la hora actual.
- Presiona el botón "T" una vez más y los minutos del reloj comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar a los minutos actuales.
- Presiona el botón "T" una vez más y se finalizará la configuración de la hora del reloj. Ahora aparecerá el símbolo "SOL" y las horas de "día" comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para configurar las horas de "día".
- Presiona el botón "T" una vez más y los minutos de "día" comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar los minutos de "día".
- Presiona el botón "T" una vez más y finalizará la configuración de "día". Aparecerá el símbolo "LUNA" y las horas de "noche" comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar las horas de "noche".
- Presiona el botón "T" una vez más y los minutos de "noche" comenzarán a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar los minutos de "noche".
- Presiona el botón "T" una vez más y se finalizará la configuración de horas de "noche".

#### CONFIGURAR LA TEMPERATURA Y EL MODO DE CALEFACCIÓN:

**Día:**

- Para configurar la temperatura y el modo de calefacción de "día", mantén presionado el botón "SOL" en la parte posterior del termostato durante 4 segundos. La temperatura que está configurada actualmente comenzará a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar la temperatura a la deseada.
- Presiona el botón "SOL" una vez más y el modo de calefacción comenzará a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para seleccionar el modo de calefacción deseado: ON/OFF (encendido/apagado), Pulse (impulso proporcional) o Dimming (atenuación).
- Presiona el botón "SOL" una vez más y la configuración del modo de calefacción y la temperatura de "día" deseada habrá finalizado.

**Noche:**

- Para configurar la temperatura "noche" y el modo de calefacción, mantén presionado el botón "LUNA" en la parte posterior del termostato durante 4 segundos. La temperatura que está configurada actualmente comenzará a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para ajustar la temperatura a la deseada.
- Presiona el botón "LUNA" una vez más y el modo de calefacción comenzará a parpadear, gira la perilla en la parte posterior para seleccionar el modo de calefacción deseado: ON/OFF (encendido/apagado), Pulse (impulso proporcional) o Dimming (atenuación).
- Presiona el botón "LUNA" una vez más y la configuración de



la temperatura y el modo de calefacción de "noche" deseados habrá finalizado.

- Para comprobar la temperatura de "día" y el modo de calefacción, simplemente presiona el botón "SOL".
  - Para comprobar la temperatura "noche" y el modo de calefacción, simplemente presiona el botón "LUNA".
  - \*Para comprobar la configuración de hora actual simplemente presiona el botón "T", presiona el botón "T" de nuevo para ver la configuración de "día", presiona el botón "T" de nuevo para ver la configuración de "noche".
  - Después de configurar la temperatura, siempre puedes cambiar entre °C y °F de la siguiente manera: desenchufa el dispositivo, luego presiona y mantén presionado el botón "T" mientras enchufas el dispositivo. Esto cambiará entre °C y °F, sin cambiar tu configuración.
1. LED rojo se enciende y aparece un símbolo de calefacción: el dispositivo de calentamiento está funcionando.
  2. LED azul se enciende y desaparece un símbolo de calefacción: se ha alcanzado la temperatura establecida y el dispositivo de calentamiento ya no está funcionando.

"Ten en cuenta que el LED rojo indica la alimentación al dispositivo de calefacción conectado y no la alimentación de la red al Termostato con Temporizador Día/Noche Exo Terra®".

#### GARANTÍA

Este producto está garantizado por piezas defectuosas y mano de obra por un período de 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida solo con la prueba de compra. La garantía se limita únicamente a la reparación o el reemplazo y no cubre pérdidas consecuentes, pérdidas o daños a animales y propiedad personal o daños a objetos animados o inanimados, independientemente de la causa de los mismos. Esta garantía solo es válida en las condiciones de funcionamiento normales a las que está destinada la unidad. Se excluye cualquier daño causado por uso irrazonable, negligencia, instalación incorrecta, alteración, abuso o uso comercial. La garantía no cubre el desgaste y las partes que no se han mantenido de manera adecuada o correcta. **ESTO NO AFECTA SUS DERECHOS LEGALES.**

Tu Termostato Exo Terra incluye 2 años de garantía estándar. Para alargar esta garantía hasta un total de 3 años solo tienes que registrar online tu producto. Es rápido, fácil y completamente gratis! Rellena el formulario online en [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) La extensión de la garantía está sujeta a las condiciones especificadas para los 2 años de garantía estándar.

#### RECICLAJE



Este artículo lleva el símbolo de clasificación selectiva para el desecho de equipos electrónicos y eléctricos (RAEE). Esto significa que el producto debe manipularse de conformidad con la Directiva Europea 2012/19 / UE para ser reciclado o desmantelado a fin de minimizar su impacto sobre el medio ambiente. Para obtener más información, contacta con las autoridades locales o regionales. Los productos electrónicos no incluidos en el proceso de clasificación selectiva son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas.

#### SERVICIO

Si tienes algún problema o pregunta sobre el funcionamiento de este producto, por favor contacta a tu distribuidor especializado Exo Terra® en primera instancia. La mayoría de los problemas pueden ser resueltos fácilmente en la tienda. En el improbable caso de que no se pueda, por favor devolver la unidad a la tienda con un comprobante de compra válido para su reemplazo bajo la garantía de dos años. Cuando lames (escribas o envíes correos electrónicos) a nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor ten a mano toda la información relevante como el número del modelo y/o números de partes disponibles, así como la naturaleza del problema:

#### Distribución y Servicio al cliente:

##### Reino Unido:

Rolf C. Hagen (UK) Ltd.  
California Dr. Whitwood Industrial Estate  
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH  
mail to: [http://faq.hagencrm.com/?uk](mailto:help@faq.hagencrm.com/?uk)  
Helpline Number 01977 521015 (Between 9:00 AM and 5:00 PM,  
Monday to Thursday and 9:00 AM and 4:00 PM on Friday – excluding  
Bank Holidays)

##### Alemania:

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000 (Montag – Freitag von  
9:00 – 16:00 Uhr)  
e-mail: [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

##### España:

Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 y 13, P.I. L'Alteró,  
46460 Silla (Valencia)  
e-mail: [info@hagen.es](mailto:info@hagen.es)

##### Malasia:

Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.  
Lot 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan  
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.  
Tel: 603-9074 2388  
Fax: 603-9074 2389  
e-mail: [customer.service-sea@rchagen.com](mailto:customer.service-sea@rchagen.com)

Para obtener información general sobre toda nuestra gama de productos, visita nuestras webs: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) o [www.hagen.com](http://www.hagen.com).

#### Distributed by:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2  
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

## THERMOSTAT

Modalità d'uso



Grazie per aver acquistato il termostato Exo Terra® con timer Day / Night. Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'uso e operare secondo le istruzioni fornite per garantire la massima sicurezza e prestazioni. Ti consigliamo di tenere questo manuale a portata di mano per riferimenti futuri.

- La funzione proporzionale Dimming & Pulse controlla le temperature del terrario in modo molto accurato
- La temperatura diurna e notturna può essere impostata individualmente
- Da 10°C a 60°C
- Lo schermo LCD di facile lettura mostra la temperatura effettiva e impostata
- Il LED rosso e il simbolo di riscaldamento indicheranno quando il dispositivo di riscaldamento è acceso
- Premere il tasto/comporre il sistema per evitare impostazioni accidentali o manomissioni
- Sonda di temperatura remota impermeabile
- Cavo di alimentazione extra lungo da 190 cm
- Ideale per l'uso con tappetini riscaldanti, cavi riscaldanti, riscaldatori in ceramica e bulbi termici
- Controlla i dispositivi di riscaldamento fino a 600W

Può essere utilizzato con le seguenti fonti di calore Exo Terra®:

### Riscaldamento diurno e notturno:

- Heat Mat – Tappeto termico (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable – Cavo di calore (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater – Riscaldatore in ceramica (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot – Spot basking infrarosso (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp – Lampada di calore notturna (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

### Riscaldamento diurno:

- Daytime Heat Lamp – Lampada di calore diurna (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot – Spot di luce del giorno (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot – Intenso crogiolarsi al sole (PT2196/35/36/38/40)

I rettili sono ectotermi e utilizzano il calore di una fonte esterna per termoregolare la temperatura corporea ottimale. La maggior parte dei rettili utilizza il calore radiante diretto del sole in combinazione con il calore conduttivo proveniente da superfici riscaldate dal sole come rami, rocce o altre strutture che accumulano calore. Fornire un gradiente di temperatura del terrario così appropriato e correlato

alle specie è un fattore importante nel mantenimento dei rettili. Con il termostato Exo Terra 600W con timer Day / Night è possibile creare un sistema di riscaldamento 24 ore ben controllato che consente di mantenere le condizioni di temperatura richieste simili a quelle che si trovano in un ambiente desertico o tropicale. Le temperature diurne e notturne possono essere impostate separatamente per garantire le fluttuazioni di temperatura diurne-notturne sicure per i tuoi rettili. Anche il termostato aiuta a prevenire il surriscaldamento e il raffreddamento durante le calde giornate estive e le fredde notti invernali. La funzione proporzionale Dimming & Pulse mantiene la temperatura al settaggio desiderato con una precisione molto più elevata rispetto ai termostati convenzionali ed elimina virtualmente gli sbalzi di temperatura nel terrario. Lo schermo LCD di facile lettura mostra la modalità di riscaldamento, la modalità giorno o notte e la temperatura effettiva e impostata. Un LED rosso e un simbolo di riscaldamento indicheranno quando il dispositivo di riscaldamento è alimentato. Una volta raggiunta la temperatura impostata, il LED passerà a Blu e il simbolo di riscaldamento non verrà più visualizzato. Basta collegare la termocoppia, il cavo di riscaldamento, il riscaldatore ceramico o la lampadina a incandescenza al termostato Exo Terra, impostare la temperatura preferita e posizionare il sensore di calore nel punto desiderato. Il pulsante / il sistema di composizione del termostato previene modifiche accidentali della temperatura impostata se il dispositivo viene gestito. Il termostato è dotato di un cavo di alimentazione da 6,2 piedi / 190 cm con spina e presa con messa a terra per una maggiore sicurezza e per consentire l'uso di una presa di corrente. Il sensore remoto impermeabile può essere tranquillamente utilizzato in terrari altamente umidi e in ambienti acquatici.

Il termostato Exo Terra® deve essere impostato in base alle esigenze degli animali. Cerca accuratamente il range di temperatura ottimale preferito (POTR) per il tuo specifico rettile, in modo da poter creare i gradienti di temperatura corretti all'interno del terrario per consentire ai tuoi rettili di termoregolare.

Usa sempre un termometro per monitorare la temperatura all'interno del tuo terrario. Regola il termostato Exo Terra® in base alla gamma di temperature richiesta per l'ambiente del tuo animale domestico.

**NOTA:** In combinazione con una fonte di calore che emette luce non visibile (come tappetino riscaldante Exo Terra, cavo riscaldante, riscaldatore ceramico, spot radiante infrarosso o lampada notturna), il termostato Exo Terra 600W con timer giorno / notte consente di creare un sistema di riscaldamento ben controllato di 24 ore che non interrompa il normale ciclo di attività del tuo animale, pur mantenendo le condizioni di temperatura richieste simili a quelle che si trovano nel loro ambiente naturale.

**NOTA:** Quando si utilizza il termostato Exo Terra 600W con timer in combinazione con una lampadina a luce visibile (come il punto di intensa illuminazione di Exo Terra, il punto di luce diurna o la lampadina di calore diurna) per creare un'area diurna o per il riscaldamento diurna, è necessario impostare la temperatura notturna nel punto più basso (10°C – 50°F) per evitare che la lampadina emetta luce e quindi disturbi il normale ciclo di attività dell'animale.


## LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E DELL'OPERAZIONE

### ISTRUZIONI CHE COMPORTANO UN RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSA ELETTRICA O FERITE ALLE PERSONE!

#### IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**ATTENZIONE:** Per evitare incidenti, devono essere osservate le precauzioni di base nel maneggiare l'apparecchio, inclusi i seguenti:

- 1. LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E TUTTI GLI AVVISI** sul Dispositivo prima dell'Uso. L'inadempienza PUÒ causare danni.
- 2. PERICOLO** – Per ciascuna delle seguenti situazioni, non tentare riparazioni da soli; restituire il prodotto a un centro di assistenza autorizzato per il servizio, se è ancora in garanzia o scartare l'apparecchio. Non mettere in funzione l'apparecchio se ha un cavo elettrico danneggiato o se non funziona correttamente o se è caduto o danneggiato in alcun modo.
  - A. SOLO PER USO DOMESTICO, NON PER USO commerciale.**
  - B. Esaminare con attenzione il dispositivo dopo l'installazione.** Non dovrebbe essere collegato se c'è acqua sulle parti non destinate ad essere bagnate.
  - C. Non operare alcun dispositivo se presenta un cordone o una spina danneggiati, o se funziona male, o se è caduto, o è stato danneggiato in qualunque modo.** Il cordone di questo dispositivo non può essere sostituito: se il cordone è danneggiato, il dispositivo deve essere eliminato. Non tagliare mai il cordone.
  - D. Per evitare che la spina del dispositivo o la presa elettrica si**



bagnino, posizionare il dispositivo ad un lato della presa montata sulla parete per evitare che l'acqua sgoccioli sulla spina o sulla presa. Bisogna sistemare una "linea salvagocce". L'anello salvagocce è quella parte del cordone sotto il livello dell'unità e della presa o del connettore se è stata usata una prolunga, che impedisce lo spostamento dell'acqua lungo il cordone ed evita che entri in contatto con la spina o con l'unità luminosa. Se la spina o la presa si bagnano, **NON STACCARE** il cordone. Sconnettere il fusibile o l'interruttore di circuito che alimenta il dispositivo, poi staccare la spina e controllare la presenza d'acqua nella presa.

- 3. Leggere e osservare tutte le informazioni importanti sull'apparecchio.**
- 4. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età compresa da 8 anni e oltre e le persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o la mancanza di esperienza e conoscenza se sono stati controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e capire i pericoli coinvolti.** I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Pulizia e manutenzione utente non devono essere effettuate da parte dei bambini senza sorveglianza.
- 5. Per EVITARE Lesioni, non contattare le parti calde.**
- 6. Staccare sempre il Dispositivo Dalla presa se non posta in Funzione e prima di pulirlo. Non TIRARE mai il cordone per staccare la spina Dalla presa. Afferrare la spina e TIRARE per sconnetterla.**

- 7. Usare il Dispositivo solista per l'uso Previsto.** L'uso di accessori non raccomandati o Venduti dal Produttore del Dispositivo PUÒ Creare Una situazione insicura.
- 8. Non Installi o immagazzinare il Dispositivo in Luoghi dove potrebbe Essere Esposto al tempo o un sotto zero di temperatura.** Non esporre l'unità alla luce solare diretta.
- 9. Se È Necessaria Una prolunga, assicurarsi Che la CONNESSIONE SIA impermeabile e una tenuta di polvere.** Va usato un cordone di tipo Adatto. Un cordone con Una classe di amperè o di watt minore della classe del Dispositivo PUÒ provocare il surriscaldamento. Bisogna Mettere il cordone in modo Che Non Faccia inciampare nessuno o non Venga Tirato via. La CONNESSIONE DEVE Essere Realizzata da un elettricista Qualifiche varie. Se È Necessaria Una prolunga, assicurarsi Che la CONNESSIONE SIA impermeabile e una tenuta di polvere. Va usato un cordone di tipo Adatto. Un cordone con Una classe di amperè o di watt minore della classe del Dispositivo PUÒ provocare il surriscaldamento. Bisogna Mettere il cordone in modo Che Non Faccia inciampare nessuno o non Venga Tirato via. La CONNESSIONE DEVE Essere Realizzata da un elettricista Qualifiche varie.
- 10. Assicurarsi Che L'Unità SIA posizionata su Una superficie piana ed uniforme.**

#### CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER UNA FUTURA CONSULTAZIONE

Solo la stretta osservanza di QUESTE Istruzioni per L'installazione, l'Elettricità e la Manutenzione assicurano un uso sicuro e Efficace del Presente apparecchio.

#### TERMOSTATO PROPORZIONALE DIMMING & PULSE EXO TERRA® 600W CON TIMER GIORNO / NOTTE – ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

##### INSTALLAZIONE in Exo Terra® terrari naturali

Seguire questa procedura di installazione per installare il Exo Terra® Termostato su qualsiasi dimensione di Exo Terra® terrario naturale:

- 1. Sbloccare il coperschermo di spessore dello schermo e sollevarlo dal terrario.**
- 2. Far scorrere uno dei fori di ingresso (situati sul retro della parte superiore dello schermo su entrambi i lati) nella posizione aperta, in modo che il cablaggio si adatti.**
- 3. Alimentare il cavo con il sensore attraverso il primo foro di ingresso disponibile sul lato preferito sul retro del coperschermo dello schermo.**
- 4. Posizionare il sensore all'interno del terrario, nel punto in cui si desidera raggiungere la temperatura impostata sul quadrante. Questo può essere sopra il substrato se si utilizza un tappeto termico o un cavo riscaldante, ma questo può anche essere su un ramo, una caverna o un cumulo di pietre se si utilizza un riscaldatore ceramico o una lampadina termica per riscaldare una certa area basking .** **NOTA:** se si utilizza con un dispositivo di riscaldamento del substrato, seguire le istruzioni del produttore per l'uso sicuro del dispositivo di riscaldamento.
- 5. Riposizionare il coperschermo dello schermo superiore sul terrario e bloccarlo in posizione.**
- 6. Chiudere gli ingressi rimanenti facendo scorrere il cursore contro i tubi o i fili per impedire la fuga di insetti e animali più piccoli.**
- 7. Posizionare il termostato Exo Terra® su una superficie solida**

e piana.

- Collegare il dispositivo di riscaldamento (tappetino termico, cavo riscaldante, riscaldatore ceramico, lampadine a incandescenza, ecc.) Alla presa del termostato. Controlla i dispositivi di riscaldamento fino a 600W.

#### INSTALLAZIONE in altri modelli terrari

- Fare riferimento al manuale di istruzioni del terrario per le istruzioni su come installare apparecchiature, cavi di cablaggio e sensori all'interno del terrario.
- Posizionare il sensore all'interno del terrario, nel punto in cui si desidera raggiungere la temperatura impostata sul quadrante. Questo può essere sopra il substrato se si utilizza un tappeto termico o un cavo riscaldante, ma questo può anche essere su un ramo, una caverna o un cumulo di pietre se si utilizza un riscaldatore ceramico o una lampadina termica per riscaldare una certa area basking. **NOTA:** se si utilizza con un dispositivo di riscaldamento del substrato, seguire le istruzioni del produttore per l'uso sicuro del dispositivo di riscaldamento.
- Posizionare il termostato Exo Terra® su una superficie solida e piana.
- Collegare il dispositivo di riscaldamento (tappetino termico, cavo riscaldante, riscaldatore ceramico, lampadine a incandescenza, ecc.) Alla presa del termostato. Controlla i dispositivi di riscaldamento fino a 600W.

**ATTENZIONE:** non sovraccaricare il termostato Exo Terra® collegando dispositivi di calore con uscite superiori a 600W. Il danno da sovraccarico è considerato come un uso improprio ed è esente dalla garanzia.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

Il termostato Exo Terra® deve essere impostato in base alle esigenze degli animali. Cerca accuratamente il range di temperatura ottimale preferito (POTR) per il tuo specifico rettile, in modo da poter creare i gradienti di temperatura corretti all'interno del terrario per consentire ai tuoi rettili di termoregolare.

Usa sempre un termometro per monitorare le temperature all'interno del tuo terrario. Regola il termostato Exo Terra® in base alla gamma di temperature richiesta per l'ambiente del tuo animale domestico.

**NOTA:** In combinazione con una fonte di calore che emette luce non visibile (come tappetino riscaldante Exo Terra, cavo riscaldante, riscaldatore ceramico, spot radiante infrarosso o lampada notturna), il termostato Exo Terra 600W con timer consente di creare un pozzo – sistema di riscaldamento controllato a 24 ore che non interrompe il normale ciclo di attività del tuo animale, pur mantenendo le condizioni di temperatura richieste simili a quelle che si trovano nel loro ambiente naturale.

**NOTA:** Quando si utilizza il termostato Exo Terra 600W con timer in combinazione con una lampadina a luce visibile (come il punto di intensa illuminazione di Exo Terra, il punto di luce diurna o la lampada di calore diurna) per creare un'area diurna o per il riscaldamento diurna, è necessario impostare la temperatura

notturna nel punto più basso (10°C) per evitare che la lampadina emetta luce e quindi disturbi il normale ciclo di attività dell'animale.

#### IMPOSTAZIONE INIZIALE in °C o °F:

- Basta collegare il termostato per andare con l'impostazione iniziale: modalità di attenuazione – 30°C diurna e 25°C di temperatura notturna – impostazione dell'ora 0:00 (alba 9:00 – tramonto 21:00)
- Se si desidera passare a °F, premere e tenere premuto il pulsante SUN sul retro mentre si collega il dispositivo. Il termostato sarà impostato su 86°F diurno e 77°F di notte. Il display mostrerà la temperatura effettiva e l'impostazione dell'orologio 12:00 AM.

#### SET CLOCK e TIMER:

- Premere e tenere premuto il pulsante "T" sul retro del termostato per 4 secondi per avviare l'impostazione dell'orologio e del timer. Apparirà l'ora impostata al momento e inizierà a lampeggiare.
- Premere nuovamente il pulsante "T" e le ore dell'orologio inizieranno a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per regolare le ore;
- Premere nuovamente il pulsante "T" e i minuti dell'orologio inizieranno a lampeggiare, ruotare la manopola sul retro per regolare i minuti;
- Premere nuovamente il pulsante "T" e l'impostazione dell'ora dell'orologio è finalizzata. Ora appare il simbolo "SOLE" e le ore "diurne" iniziano a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per regolare le ore di "giorno"; 5. Premere ancora una volta il pulsante "T" e i minuti "diurni" inizieranno a lampeggiare, ruotare la manopola sul retro per regolare i minuti "diurni";
- Premere nuovamente il pulsante "T" e l'impostazione "giorno" è finalizzata. Appare il simbolo "MOON" e le ore "notturne" inizieranno a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per regolare le ore "notturne";
- Premere nuovamente il pulsante "T" e i minuti "notturni" inizieranno a lampeggiare, ruotare la manopola sul retro per regolare i minuti "notturni";
- Premere nuovamente il pulsante "T" e l'impostazione "notte" viene finalizzata.

#### SET TEMPERATURE e HEATING MODE:

##### Giorno:

- Per impostare la modalità "giorno" e la modalità di riscaldamento, premere e tenere premuto il pulsante "SOLE" sul retro del termostato per 4 secondi. La temperatura attualmente impostata inizierà a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per regolare la temperatura;
- Premere nuovamente il pulsante "SUN" e la modalità di riscaldamento inizierà a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per selezionare la modalità di riscaldamento desiderata (ON/OFF, Pulse o Dimming);
- Premere di nuovo il pulsante "SUN" e la temperatura e l'impostazione della modalità di riscaldamento "daytime" desiderate sono state finalizzate.

##### Notturna:

- Per impostare la modalità "notte-tempo" e la modalità di riscaldamento, premere e tenere premuto il pulsante "MOON" sul retro del termostato per 4 secondi. La temperatura attualmente

impostata inizierà a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per regolare la temperatura;

2. Premere nuovamente il tasto "MOON" e la modalità di riscaldamento inizierà a lampeggiare; ruotare la manopola sul retro per selezionare la modalità di riscaldamento desiderata (ON/OFF, Pulse o Dimming);
3. Premere nuovamente il tasto "MOON" e le impostazioni della temperatura e della modalità di riscaldamento "notturno" desiderate sono state finalizzate.
  - Per controllare la "temperatura diurna" e la modalità di riscaldamento, basta premere il pulsante "SOLE"
  - Per controllare la temperatura e la modalità di riscaldamento "notturno", premere semplicemente il tasto "LUNA"
  - Per controllare le impostazioni dell'ora corrente, basta premere il pulsante "T" per l'ora corrente, premere di nuovo il pulsante "T" per "impostazione diurna", premere nuovamente "T" per "impostazione notturna".
  - Dopo aver impostato la temperatura, è sempre possibile alternare tra °C e °F scollegando il dispositivo, quindi premere e tenere premuto il tasto "T" mentre si collega il dispositivo. Questo cambierà tra °C e °F, senza modificare le impostazioni.
1. Il LED rosso si accende e il simbolo di riscaldamento è visibile: il dispositivo di riscaldamento è alimentato
2. Il LED blu si accende e il simbolo di riscaldamento scompare: il dispositivo di riscaldamento non è più alimentato, la temperatura impostata è stata raggiunta

"Si noti che il LED rosso indica l'alimentazione del dispositivo di riscaldamento collegato e non l'alimentazione di rete del termostato Exo Terra® con timer giorno / notte."

#### GARANZIA

Questo prodotto è garantito per parti difettose e manodopera per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto. Questa garanzia è valida solo con la prova di acquisto. La garanzia è limitata alla sola riparazione o sostituzione e non copre perdite, rotture dei vetri o danni conseguenti a bestiame e proprietà personali o danni a oggetti animati o inanimati, indipendentemente dalla loro causa. Questa garanzia è valida solo sotto condizioni operative normali a cui è destinata l'unità. Esclude qualsiasi danno causato da uso irragionevole, negligenza, installazione impropria, manomissione, abuso o uso commerciale. La garanzia non copre l'usura, la rottura dei vetri e le parti che non sono state adeguatamente o correttamente mantenute. **CIÒ NON PREGIUDICA I DIRITTI LEGALI.**

Il termostato Exo Terra include una garanzia standard di 2 anni. Per estendere la garanzia di altri 3 anni, è sufficiente registrare il prodotto online. È veloce, facile e completamente gratuito! Compila il modulo online su: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) La garanzia estesa è soggetta alle disposizioni delineate nella garanzia standard di 2 anni.

#### RICICLAGGIO



Questo dispositivo porta il simbolo della raccolta differenziata per i rifiuti elettronici e i dispositivi elettrici (WEEE). Significa che il prodotto deve essere smaltito secondo la direttiva europea 2012/19/EU per essere riciclato o smantellato per minimizzare il suo impatto

sull'ambiente. Per ulteriori informazioni bisogna contattare le autorità locali o regionali. I prodotti elettronici non inclusi nel processo di raccolta differenziata sono potenzialmente pericolosi per l'ambiente e per la salute umana a causa della presenza di sostanze nocive.

#### SERVIZIO

In caso di problemi o domande sul funzionamento di questo prodotto, consultare in primo luogo il rivenditore specializzato Exo Terra®. La maggior parte dei problemi può essere risolta in negozio, ma nel caso improbabile che ciò non sia possibile, si prega di restituire l'unità con una prova di acquisto valida al rivenditore per una sostituzione entro la garanzia di due anni. Quando chiami (e-mail o scrivi) il nostro Servizio clienti, ti preghiamo di avere tutte le informazioni pertinenti come numero di modello e / o numeri di parte disponibili, nonché la natura del problema:  
Distribuzione e servizio clienti:

#### UK:

Rolf C. Hagen (UK) Ltd,  
California Dr. Whitwood Industrial Estate  
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH  
posta a: <http://faq.hagencrm.com?ua>  
Numero di assistenza telefonica 01977 521015 (tra le 9:00 e le 17:00, dal lunedì al giovedì e dalle 9:00 alle 16:00 di venerdì, esclusi i giorni festivi)

#### Germania:

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000 (Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr)  
spedire a: [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

#### Spagna:

Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 y 13, P.I. L'Alteró,  
46460 Silla (Valencia)  
posta a: [info@hagen.es](mailto:info@hagen.es)

#### Malaysia:

Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.  
Lotto 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan  
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.  
Tel: 603-9074 2388  
Fax: 603-9074 2389  
posta a: [customer.service-sea@rchagen.com](mailto:customer.service-sea@rchagen.com)

Per informazioni generali sull'intera gamma di prodotti, visitare i nostri siti Web all'indirizzo: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) o [www.hagen.com](http://www.hagen.com).

#### Distribuito da:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2  
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Germania: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Spagna: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Malesia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

# THERMOSTAT

Gebruiksaanwijzing



Bedankt voor uw aankoop van de Exo Terra® 600W Thermostaat met dag/nacht timer. Lees deze handleiding aandachtig voor de ingebruikname en handel volgens de instructies voor een maximale veiligheid en rendement. Wij bevelen u aan deze handleiding bij de hand te houden om later te kunnen raadplegen.

- De Dimming en Pulse Proportionele functie regelt uiterst nauwgezet de terrarium temperatuur
- Dag- en nachttemperatuur kunnen afzonderlijk worden ingesteld
- Van 10°C tot 60°C
- Het gemakkelijk af te lezen LCD-scherm toont de actuele en de ingestelde temperatuur
- Rode LED en verwarmingssymbool tonen wanneer verwarmingselement werkt
- Druk- en draaiknop systeem voorkomt onopzettelijke wijziging van ingestelde temperatuur
- Waterdichte externe temperatuursonde
- Extra lang (190cm) elektriciteits snoer
- Ideaal voor gebruik met Warmtematten, Warmtekabels, Keramische Warmtestralers en Warmtelampen
- Regelt verwarmingselementen tot max 600W

Kan gebruikt worden met de volgende Exo Terra® warmtebronnen:

#### Dag & Nacht verwarming:

- Heat Mat – Warmtemat (PT2015/16/17/18)
- Heat Cable – Warmtekabel (PT2011/12/13)
- Ceramic Heater – Keramische Straler (PT2044/45/46/47/48)
- Infrared Basking Spot – Infrarood Warmtespot (PT2141/42/44/46)
- Night Heat Lamp – Maanlicht lamp (PT2120/22/24/26/30 & PT2058/59)

#### Dag verwarming:

- Daytime Heat Lamp – Daglicht Warmtelamp (PT2100/02/04/10/11/12/14)
- Daylight Basking Spot – Daglicht Warmtespot (PT2195/31/32/33/34)
- Intense Basking Spot – Intense Warmtespot (PT2196/35/36/38/40)

Reptielen zijn ectotherm en gebruiken warmte van een externe bron om hun lichaamstemperatuur op een optimaal peil te houden. De meeste reptielen gebruiken stralingswarmte, direct afkomstig van de zon, in combinatie met geleidingswarmte afkomstig van door de zon verwarmde oppervlakken zoals takken, stenen of andere structuren die warmte opslaan. Het voorzien van een soort-gerelateerd temperatuurgradient in het terrarium is een belangrijke factor om succesvol reptielen te houden. Met de Exo Terra 600W

Thermostaat met dag/nacht timer kan je een goed gecontroleerd verwarmingssysteem creëren dat jou toelaat om de vereiste temperatuur te handhaven, gelijkwaardig aan deze in een woestijn of in een tropische omgeving. Zowel de dag- als de nachttemperaturen kunnen afzonderlijk worden ingesteld en geregeld om te garanderen dat de dag-nacht temperatuurschommelingen veilig zijn voor uw reptielen. De Thermostaat zal ook helpen om oververhitting en onderkoeling te vermijden gedurende warme zomerdagen of koude wintersnachten. De Dimming en Pulse Proportionele functie houdt de temperatuur op het gewenste peil met een veel hogere nauwkeurigheid in vergelijking met gangbare thermostaten, en elimineert grotere temperatuurschommelingen in het terrarium. Het duidelijke LCD-scherm toont de warmtemodus, dag- of nachtinstelling alsook de werkelijke en ingestelde temperatuur. Een rode LED en een verwarming-symbool geeft aan wanneer het verwarming apparaat is ingeschakeld. Zodra de ingestelde temperatuur is bereikt, zal de LED blauw oplichten en het verwarming-symbool is dan niet meer zichtbaar. Sluit je Warmtemat, Warmtekabel, Keramische Warmtestraler of Warmtelamp eenvoudigweg aan op de Exo Terra 600W Thermostaat, stel de gewenste dag- en nachttemperatuur in en plaats de warmtesensor op de gewenste plek. Het drukknop/draaiknop systeem van de Thermostaat voorkomt onopzettelijke wijziging van de ingestelde temperatuur tijdens het hanteren van het toestel. De thermostaat is voorzien van een 190cm lang elektriciteits snoer met geaarde stekker en stopcontact voor een verhoogde veiligheid en laat het gebruik van een stekkerdoos toe. De waterdichte, externe sensor kan veilig gebruikt worden in extreem vochtige terraria en aquatische setups.

De Exo Terra® Thermostaat moet ingesteld worden volgens de behoeften van de dieren. Onderzoek grondig wat de gewenste optimale temperatuurzone (POTR) is voor jouw reptiel, zodat je de juiste temperatuurgradienten kan creëren binnen het terrarium. Dit zal je reptielen de mogelijkheid geven hun lichaamstemperatuur op peil te houden.

Gebruik steeds een thermometer om de temperatuur in uw terrarium te controleren. Regel de Exo Terra® Thermostaat zodat de temperatuur overeen komt met het temperatuurbereik in de natuurlijke omgeving van uw reptiel.

**OPMERKING:** In combinatie met een warmtebron die geen zichtbaar licht afgeeft (zoals de Exo Terra Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Infrared Basking Spot of Night Heat Lamp), biedt de 600W Thermostaat met dag/nacht timer je de mogelijkheid om een goed gecontroleerd 24-uurs verwarmingssysteem te creëren zonder de normale activiteitscyclus van je dier te verstoren. Tegelijkertijd zal het de vereiste temperatuur parameters handhaven, vergelijkbaar met die in hun natuurlijke omgeving.

**OPMERKING:** Bij gebruik van de 600W Thermostaat met dag/nacht timer, in combinatie met een lamp die zichtbaar licht afgeeft (zoals de Exo Terra Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot of Daytime Heat Lamp), voor de algemene dagverwarming of om overdag een zonneplaats te creëren, dient u de nachttemperatuur instellen op het laagste punt (10°C) om te voorkomen dat de lamp s' nachts licht uitstraalt en zo de normale activiteitscyclus van uw dier verstoort.

## LEES DE HANDLEIDING AANDACHTIG VOOR DE INSTALLATIE EN DE INGEBRIUKNAAM VAN HET TOESTEL.

### INSTRUCTIES MET BETREKKING TOT HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PERSOONLIJKE KWETSUREN

#### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

**WAARSCHUWING:** Om ongevallen te voorkomen, dienen bij gebruik van het toestel de veiligheidsvoorschriften te worden nagevolgd, waaronder de volgende:

- LEES EN VOLG ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN** en alle belangrijke aantekeningen op het toestel voor gebruik. Als u nalaat dit te doen, kan dit resulteren in schade aan de eenheid.
- WAARSCHUWING** – Bij elk van de volgende situaties, het toestel niet zelf proberen te herstellen, maar het terugsturen naar een erkende hersteldienst of het uit gebruik nemen. Het toestel niet in gebruik stellen als het snoer of de stekker beschadigd zijn, bij een slechte werking van het toestel, bij val of bij eender welke vorm van beschadiging.
- A. Enkel voor huishoudelijk gebruik binnenshuis. Niet voor commercieel gebruik.
- B. Kijk na de installatie, zorgvuldig het toestel na. Het mag niet aangesloten zijn als er zich water bevindt op die plaatsen die niet nat mogen zijn.
- C. Een toestel met een beschadigd snoer of beschadigde stekker mag niet in werking worden gesteld. Dit geldt ook als het toestel slecht functioneert, als het toestel gevallen is of als het beschadigd werd op welke manier ook. Het stroomsnoer van dit toestel kan niet worden vervangen; als het snoer beschadigd is, moet het toestel worden weggegooid. Knip het snoer nooit door.
- D. Om te vermijden dat de stekker van het toestel of het elektrische stopcontact nat wordt, plaats het apparaat aan één kant van een aan de muur bevestigd stopcontact, zodat er geen water druppelt op de contactdoos of de stekker. Breng een "druppellus" aan. De "druppellus" is het gedeelte van het snoer onder het niveau van de contactdoos, of het verbindingsstuk als een verlengings snoer wordt gebruikt, zodat er geen water langs het snoer kan lopen en in contact kan komen met de contactdoos. Als de stekker of de contactdoos nat worden, TREK het snoer dan NIET UIT. Schakel de zekering of stroomverlieschakelaar uit die stroom levert aan uw toestel. Trek daarna de stekker uit en kijk na of er water in de contactdoos zit.
- Lees en bekijk alle belangrijke aantekeningen op het toestel.
- Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder alsook door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis indien dit gebeurt onder toezicht of indien hen instructies over het veilig gebruik van het apparaat zijn gegeven en ze duidelijk begrijpen welke de mogelijke gevaren zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaak en onderhoud mag niet gedaan worden door kinderen zonder dat ze onder toezicht staan.
- Om ongevallen te vermijden, geen hete delen aanraken.
- Verwijder steeds de stekker uit het stopcontact wanneer het toestel niet in gebruik is, bij het vervangen van onderdelen, en voor het schoonmaken. Trek nooit aan het snoer om het apparaat te ontkoppelen. Neem de stekker en trek hem vervolgens uit het stopcontact.

- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan degene waarvoor het bedoeld is. Het gebruik van onderdelen of hulpstukken die niet aanbevolen of verkocht worden door de fabrikant van het toestel, kunnen een onveilige situatie creëren.
- Het toestel niet opbergen of installeren waar het blootgesteld is aan weersomstandigheden en temperaturen onder het vriespunt. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Indien er een verlengsnoer nodig is, ga dan na of de verbinding stofvrij en waterbestendig is. Een snoer met dezelfde eigenschappen als het originele dient te worden gebruikt. Een snoer dat enkel toegelaten is voor een lager vermogen (ampère en/of wattage) dan het vermogen van het toestel, kan oververhitten. Let erop dat het snoer zo bevestigd wordt, dat er niet kan over gestruikelend of aan getrokken worden. Het aanbrengen van deze verbinding dient door een erkende electricien te gebeuren.
- Verzeker er u van dat het toestel is geïnstalleerd op een vlakke egale ondergrond.

#### BEWAAR DEZE INSTRUCTIES ALS NASLAGWERK

Enkel het strikt naleven van deze installatie-, elektrische en onderhoudsrichtlijnen garanderen de veilige en efficiënte werking van het toestel.

#### EXO TERRA® 600W DIMMING & PULSE PROPORTIONELE THERMOSTAAT met DAG/NACHT TIMER – INSTALLATIE INSTRUCTIES

##### INSTALLATIE in een Exo Terra® Natural Terrarium

Volg deze richtlijnen om de Exo Terra® Thermostat te installeren op elk Exo Terra® Natural Terrarium:

- Ontgrendel het draadgaasdekseel en verwijder het.
- Schuif één van de voorziene ingangen (gesitueerd aan beide kanten van de achterzijde van het draadgaasdekseel) open, zodat de draden door de openingen kunnen worden geleid.
- Steek de kabel met de sensor door de eerste beschikbare opening aan de gewenste kant van de achterzijde van het terrarium.
- Positioneer de sensor binnen het terrarium, op de plaats waar je de temperatuur wil bereiken die ingesteld is op het LCD scherm. Dit kan bovenop het substraat zijn als je een Warmtemat of Warmtekabel gebruikt, maar ook op een tak, grot of een opbouw van stenen als je een Keramische Warmtestraler of Warmtelamp gebruikt om een bepaalde plaats op te warmen waar de reptielen kunnen zitten. **OPMERKING:** als u een substraatverwarming wilt gebruiken, volg dan de veiligheidsinstructies van de fabrikant.
- Plaats het bovenscherm terug en vergrendel het opnieuw.
- Sluit de resterende openingen door de grendel tegen de slangen of draden te schuiven om ontsnappen van voederinsecten en kleinere dieren te voorkomen.
- Plaats de Exo Terra® Thermostat op een stevig, vlak oppervlak.
- Sluit je verwarmings toestel (Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Heat Bulb, etc.) aan op het stopcontact van de thermostaat. Regelt verwarmingselementen tot max 600W.

**INSTALLATIE op andere types terrarium**

1. Kijk in de handleiding van je terrarium naar de richtlijnen die worden vermeld voor het installeren van uitrusting, bedrading en externe sensoren in het terrarium.
2. Positioneer de sensor binnenin het terrarium, op de plaats waar je de temperatuur wil bereiken die ingesteld is op het LCD scherm. Dit kan net boven het substraat zijn als je een Warmtemat of Warmtekabel gebruikt, maar ook op een tak, grot of een opbouw van stenen als je een Keramische Warmtestraler of Warmtelamp gebruikt om een bepaalde plaats te verwarmen waar de reptielen kunnen zonnen. **OPMERKING:** als u een substraatverwarming wilt gebruiken, volg dan de veiligheidsinstructies van de fabrikant.
3. Plaats de Exo Terra® Thermostat op een stevig, vlak oppervlak.
4. Sluit je verwarmingstoestel (Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Heat Bulb, etc.) aan op het stopcontact van de thermostaat. Regel verwarmingselementen tot max 600W per stopcontact.

**WAARSCHUWING:** Overbelast de Exo Terra® thermostaat NIET door het aansluiten van apparaten met een groter vermogen dan 600W. Schade door overbelasting wordt beschouwd als foutief gebruik waardoor de garantie automatisch vervalt.

**GEBRUIKSAANWIJZING**

De Exo Terra® Thermostaat moet ingesteld worden volgens de behoeften van de dieren. Onderzoek grondig wat de gewenste optimale temperatuurzone (POTR) is voor jouw reptiel, zodat je de juiste temperatuurgradiënten kan creëren binnenin het terrarium. Dit zal je reptielen de mogelijkheid geven hun lichaamstemperatuur op peil te houden.

Gebruik steeds een thermometer om de temperatuur in uw terrarium te controleren. Regel de Exo Terra® Thermostaat zodat de temperatuur overeen komt met het temperatuurbereik in de natuurlijke omgeving van uw reptiel.

**OPMERKING:** In combinatie met een warmtebron die geen zichtbaar licht afgeeft (zoals de Exo Terra Heat Mat, Heat Cable, Ceramic Heater, Infrared Basking Spot of Night Heat Lamp), biedt de 600W Thermostaat met dag/nacht timer je de mogelijkheid om een goed gecontroleerd 24-uurs verwarmingssysteem te creëren zonder de normale activiteitscyclus van je dier te verstoren. Tegelijkertijd zal het de vereiste temperatuur parameters handhaven, vergelijkbaar met die in hun natuurlijke omgeving.

**OPMERKING:** Bij gebruik van de 600W Thermostaat met dag/nacht timer, in combinatie met een lamp die zichtbaar licht afgeeft (zoals de Exo Terra Intense Basking Spot, Daylight Basking Spot of Daytime Heat Lamp), voor de algemene dagverwarming of om overdag een zonneplaats te creëren, dient u de nachttemperatuur instellen op het laagste punt (10°C) om te voorkomen dat de lamp s' nachts licht uitstraalt en zo de normale activiteitscyclus van uw dier verstoort.

**INITIËLE INSTELLING in °C of °F:**

- Sluit de stekker van de thermostaat aan op het elektriciteitsnetwerk. De thermostaat neemt dan automatisch de begininstelling: Dimming-modus – 30°C dagtemperatuur en

25°C nachttemperatuur – tijdinstelling 0:00 (zonsopgang 9:00 – zonsondergang 21:00)

- Indien u wil overschakelen naar °F, houdt dan de knop SUN op de achterkant ingedrukt terwijl u het apparaat op het elektriciteitsnetwerk aansluit. De thermostaat wordt dan automatisch ingesteld op een dagtemperatuur van 86°F en 77°F nachttemperatuur. Het LCD display toont dan de huidige temperatuur en de klokinstelling 12:00AM.

**KLOK en TIMER INSTELLEN:**

1. Houd de "T" knop aan de achterkant van de thermostaat gedurende 4 seconden ingedrukt om te beginnen met het instellen van de klok en de timer. De tijd die momenteel is ingesteld, verschijnt en begint te knipperen.
2. Druk nogmaals op de "T" knop en de klokuren gaan knipperen; draai de knop aan de achterkant om de tijd te passen;
3. Druk nogmaals op de "T" knop en de klokminuten gaan knipperen, draai de knop aan de achterkant om de minuten in te stellen;
4. Druk nogmaals op de "T" knop en de instelling van de kloktijd is voltooid. Nu verschijnt het "ZON"-symbool en het uur voor de dag-instelling begint te knipperen; draai de knop aan de achterkant om de dagtijd aan te passen;
5. Druk nogmaals op de "T" knop en de "dag"-minuten beginnen te knipperen, draai de knop aan de achterkant om de "dag"-minuten in te stellen;
6. Druk nogmaals op de "T" knop en de dag-instelling is voltooid. Het "MAAN"-symbool verschijnt en het uur voor de nacht-instelling gaat knipperen; draai de knop aan de achterkant om de "nachtijd" aan te passen;
7. Druk nogmaals op de "T" knop en de minuten voor de nacht-instelling beginnen te knipperen, draai de knop aan de achterkant om de "nacht" minuten in te stellen;
8. Druk nogmaals op de "T" knop en de nacht-instelling is voltooid.

**STEL TEMPERATUUR en VERWARMINGSMODUS IN:****Dag-instelling:**

1. Om de dag-temperatuur en verwarmingsmodus in te stellen houdt u de "ZON" knop aan de achterkant van de thermostaat gedurende 4 seconden ingedrukt. De ingestelde temperatuur begint te knipperen; draai de knop aan de achterkant om de temperatuur aan te passen;
2. Druk nogmaals op de "ZON" knop en de verwarmingsmodus begint te knipperen; draai de knop aan de achterkant om de gewenste verwarmingsmodus te selecteren (AAN/UIT, Puls of Dimmen);
3. Druk nogmaals op de "ZON" knop en de gewenste instelling voor de "dag"-temperatuur en verwarmingsmodus is voltooid.

**Nacht-instelling:**

1. Om de nacht-temperatuur en verwarmingsmodus in te stellen houdt u de "MAAN" knop aan de achterkant van de thermostaat gedurende 4 seconden ingedrukt. De ingestelde temperatuur begint te knipperen; draai de knop aan de achterkant om de temperatuur aan te passen;
2. Druk nogmaals op de "MAAN" knop en de verwarmingsmodus begint te knipperen; draai de knop aan de achterkant om de gewenste verwarmingsmodus te selecteren (AAN/UIT, Puls of Dimmen);
3. Druk nogmaals op de "MAAN" knop en de gewenste instelling voor de "nacht"-temperatuur en verwarmingsmodus is voltooid.



- Om de "dag"-temperatuur en verwarmingsmodus te controleren, drukt u eenvoudig op de "ZON" knop
- Om de "nacht"-temperatuur en verwarmingsmodus te controleren, drukt u eenvoudig op de "MAAN" knop
- Na het instellen van de temperatuur kunt u steeds schakelen tussen "C en "F door het apparaat los te koppelen en vervolgens met de "T" knop ingedrukt het apparaat op het elektriciteitsnetwerk aan te sluiten. Dit schakelt tussen "C en "F, zonder uw instellingen te veranderen.

1. Rode LED licht op en het verwarming-symbool is zichtbaar: warmtebron is ingeschakeld
2. Blauwe LED licht op en het verwarming-symbool is niet meer zichtbaar: warmtebron is uitgeschakeld; de ingestelde temperatuur is bereikt

"OPGELET: de rode LED geeft aan dat de thermostaat stroom levert aan de warmtebron, niet dat de thermostaat aangesloten is op het elektriciteitsnetwerk."

#### GARANTIE

Dit product is gewaarborgd voor defecte onderdelen of productiefouten gedurende een periode van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Deze waarborg is enkel geldig met een bewijs van aankoop. De waarborg beperkt zich uitsluitend tot het herstellen of vervangen van het toestel en dekt niet de gevolgschade, het verlies of beschadiging van de levende have of persoonlijk bezit, of schade aan dierlijk of niet-dierlijk materiaal, onafhankelijk van de oorzaak ervan. Deze garantie is enkel geldig bij normaal gebruik waarvoor het toestel bedoeld is. Het sluit elke beschadiging uit veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik, nalatigheid, verkeerde installatie, geknoei, verkeerdelijk of commercieel gebruik. Deze garantie dekt geen slijtage, glasbreuk of onderdelen die niet adequaat of correct zijn onderhouden. **DIT TAST UW WETTELIJKE RECHTEN NIET AAN.**

Uw Exo Terra Thermostaat heeft de standaard 2 jaar garantie. Om de garantie met een extra 3 jaar te verlengen, registreert u uw product eenvoudigweg online. Het is **snel, gemakkelijk en helemaal gratis!** Vul het online formulier in op: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) De verlengde garantie is onderhevig aan de bepalingen zoals uiteengezet in de standaardgarantie van 2 jaar.

#### RECYCLAGE



Dit item is voorzien van het selectief sorteren symbool voor afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (WEEE). Dit betekent dat het product moet worden behandeld overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU om te worden gerecycleerd of ontmanteld om het effect op het milieu te minimaliseren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale of regionale overheden. Elektronische producten die niet zijn opgenomen in het selectief sorteren proces zijn potentieel gevaarlijk voor het milieu en de menselijke gezondheid ten gevolge van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

#### SERVICE

Indien u een probleem of een vraag hebt over de werking van dit product, contacteer dan in de eerste plaats uw plaatselijke Exo Terra® verdeler. De meeste problemen kunnen gemakkelijk in de winkel opgelost worden. Indien dit niet mogelijk is, breng dan het

product, inclusief een geldig aankoopbewijs, terug bij uw plaatselijke specialzaak voor vervanging onder de geldende garantie. Wanneer u belt (mailt of schrijft) naar onze klantendienst, vermeld dan al de noodzakelijke informatie zoals modelnummers en/of onderdeelnummers evenals de aard van het probleem.

#### Klantendienst en bevoegde hersteldienst:

##### Duitsland:

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm  
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000  
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr  
mail to: [kundenservice@rchagen.com](mailto:kundenservice@rchagen.com)

Voor algemene informatie aangaande ons hele gamma producten, kijk op onze websites: [www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com) of [www.hagen.com](http://www.hagen.com).

##### Verdeeld door:

Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2  
V.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH  
Duitsland: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm  
Spanje: Rolf C Hagen España, S.A. Pl. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)  
Maleisië: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.





[www.exo-terra.com](http://www.exo-terra.com)

Printed in China



REV: 05/20 EU